



**SSC GK**

# NITTO SERIES

**Ninja Techniques to solve  
GK Questions**

**Parmar Sir**

**Lecture :- 4**

✓ **For Notes Join Telegram :**



**Click on the icon.**

OR  
Scan



✓ **For Lectures Subscribe Our Parmar SSC Youtube Channel**



**Click on the icon.**

OR  
Scan



1.

Evaporation from the surface of a given liquid takes place more rapidly when

- (a) the temperature is high and the surface area of the liquid is large.
- (b) the temperature is low and the surface area of the liquid is large
- (c) the temperature is low and the surface area of the liquid is small
- (d) the temperature is high and the surface area of the liquid is small

किसी दिए गए द्रव के पृष्ठ से वाष्पीकरण कब अधिक तेजी से होता है?

- A. जब तापमान उच्च हो और द्रव का पृष्ठीय क्षेत्रफल बृहत् हो
- B. जब तापमान निम्न हो और द्रव का पृष्ठीय क्षेत्रफल बृहत् हो
- C. जब तापमान निम्न हो और द्रव का पृष्ठीय क्षेत्रफल लघु हो
- D. जब तापमान उच्च हो और द्रव का पृष्ठीय क्षेत्रफल लघु हो

## forms of Condensation

dew, mist, fog

## Rate of evaporation

State of liquid changes from gas

### factors:

Temperature: Temp ↑ Rate of evaporation ↓

Surface Area: Temp ↑ Rate of evaporation ↑

Wind Speed: Wind speed ↑ Rate of evaporation ↑

Humidity: Humidity ↑ Rate of evaporation ↓

2. With reference to the Indian economy, consider the following statements:

- 1. If the inflation is too high, Reserve Bank of India (RBI) is likely to buy government securities.
- 2. If the rupee is rapidly depreciating, RBI is likely to sell dollars in the market.
- 3. If interest rates in the USA or European Union were to fall, that is likely to induce RBI to buy dollars.

Which of the statements given above are correct?

- a) 1 and 2 only
- b) 2 and 3 only
- c) 1 and 3 only
- d) 1, 2 and 3

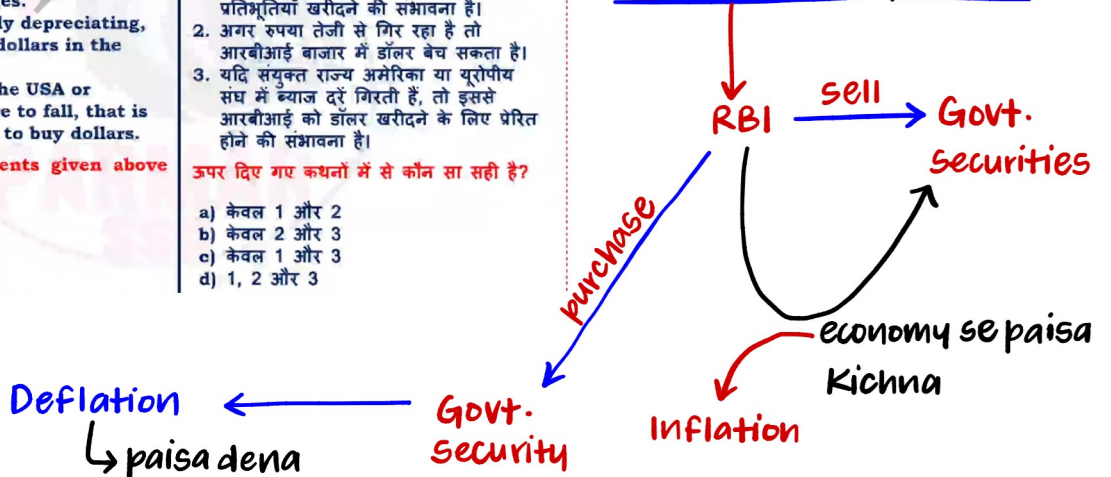
भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यदि मुद्रास्फीति बहुत अधिक है, तो भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा सरकारी प्रतिभूतियाँ खरीदने की संभावना है।
- 2. अगर रुपया तेजी से गिर रहा है तो आरबीआई बाजार में डॉलर बेच सकता है।
- 3. यदि संयुक्त राज्य अमेरिका या यूरोपीय संघ में ब्याज दरें गिरती हैं, तो इससे आरबीआई को डॉलर खरीदने के लिए प्रेरित होने की संभावना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

## Open Market Operation



3.

Which one of the following is not a solution?

- A. Alloy ✓
- B. Milk ✓
- C. Air ✓
- D. Sugar ✓

निम्नलिखित में से कौन-सा विलयन नहीं है?

- A. मिश्रतु
- B. दूध
- C. वायु
- D. शर्करा

### Substances

Pure substances: Homogenous composition  
ex: Sugar, H<sub>2</sub>O

### Mixture

Homogenous: Physical methods se constituents ko alag alag nahi kiya jaa sakta hai

Solution

- particle size < 1nm  
ex: alloy, lemonade, milk

Solution

Heterogenous: Physical methods se constituents ko alag alag kiya jaa sakta hai

Suspension

- particle size > 1nm  
ex: Soil

show tyndall effect

exists bet<sup>n</sup> solution & suspension  
Colloid: Particle size, 1-10nm

- Mixture that scatters light thus shows tyndall effect

4.

Refining of petroleum is carried out using which one of the following techniques?

निम्नलिखित में से किस तकनीक का प्रयोग करके पेट्रोलियम का शोधन किया जाता है?

- (a) Evaporation
- (b) Fractional distillation
- (c) Separating funnel
- (d) Sublimation

- (a) वाष्पीकरण
- (b) प्रभाजी आसवन
- (c) पृथक्कारी कीप
- (d) ऊर्ध्वपातन

\* ink se dye ko alag karne ke liye  
 dye ke colours ko separate karne ke liye — Chromatography  
 components:  $H_2O + colors$

To separate

Milk from cream: Centrifugation

• Sublimation:

Solid  $\longrightarrow$  gas

ex: Camphor,  $NH_4Cl$

• If two immiscible liquid

ex: Oil and water

• If two miscible liquid

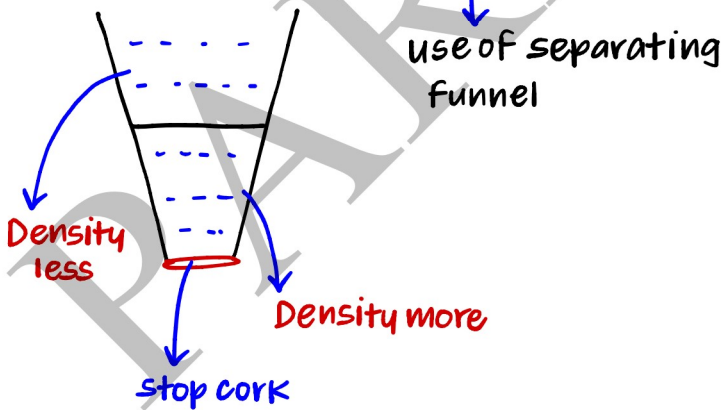
ex: Vinegar and water

Boiling point:  $< 25K$  — Distillation  
 ex: Acetone and water

Boiling point:  $> 25K$  — Fractional Distillation

ex: Air from its component

Homogenous mixture





5.

Which one of the following is a chemical change?

निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक परिवर्तन है?

- A. Dissolving sugar in water
- B. Melting of ice
- C. Crystallization
- ✓ D. Milk turning sour

- A. जल में शर्करा का घुल जाना
- B. बर्फ का पिघलना
- C. क्रिस्टलन
- D. दूध का खट्टा हो जाना

unchanged molecule

• Burning of candle

both physical & chemical change at the same time

are irreversible, reaction - form changes

ex: milk

Physical change: reversible

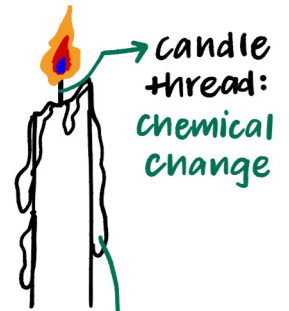
## Examples of Physical and Chemical change:

### Physical Change:

- \* crushing a can
- \* melting an ice cube
- \* boiling water
- \* mixing sand and water
- \* breaking a glass
- \* dissolving sugar and water
- \* shredding paper
- \* chopping wood
- \* mixing red and green marbles
- \* sublimating dry ice

### Chemical Change:

- \* rusting of iron
- \* combustion (burning) of wood
- \* metabolism of food in the body
- \* mixing an acid and a base, such as hydrochloric acid (HCl) and sodium hydroxide (NaOH)
- \* cooking an egg (burning any food).
- \* digesting sugar with the amylase in saliva
- \* mixing baking soda and vinegar to produce carbon dioxide gas
- \* baking a cake
- \* electroplating a metal
- \* using a chemical battery



wax melting: physical change

6.

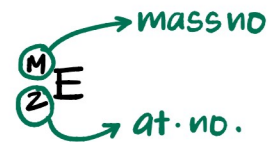
The mass number of argon is 40. Which one of the following statements is correct?

आर्गन की द्रव्यमान संख्या 40 है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. The number of protons in argon. is 22.
- B. The number of neutrons in argon is 18.
- ✓ C. The number of electrons in argon is 18.
- D. The sum of numbers of protons. and electrons in argon is 40.

- A. आर्गन में प्रोटॉनों की संख्या 22 है।
- B. आर्गन में न्यूट्रॉनों की संख्या 18 है।
- C. आर्गन में इलेक्ट्रॉनों की संख्या 18 है।
- D. आर्गन में प्रोटॉनों और इलेक्ट्रॉनों की संख्याओं का योग 40 है।

• Rutherford: proton + nucleus discovery

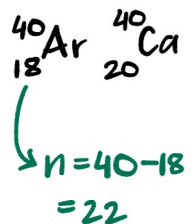


$$Z = e^- = p^+$$

$$M = p^+ + n$$

$$M = Z + n$$

$$M - Z = n$$





electron discovery: J. J. Thomson

neutron discovery: James Chadwick

### Isotopes uses

- Nuclear reactors:  $U^{235}$
- Goitre:  $I^{131}$
- Cancer:  $Co^{60}$
- Radioactive:  $C^{40}$

7. Which one of the following is the correct order of the valencies of elements. Ne, Si, N and Mg?

Ne, Si, N और Mg तत्वों की संयोजकता का सही क्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a)  Ne < Mg < N < Si

(b)  Si < N < Mg < Ne

(c)  Ne < N < Si < Mg

(d)  Mg < Ne < N < Si

Ne < Mg < N < Si  
0 < 2 < 3 < 4

Multiple Valencies: Cu, Sn, Fe, Hg, S

No. of e<sup>-</sup> gained/lost to gain stability

are monoatomic

### Inert gases

- He - Helium
- Ne - Neon
- Ar - Argon
- Kr - Krypton
- Rn - Radon

Nitrogen - 7

2,5

↑

requires 3

Mg - Alkaline Earth metal - valency: 2

do not react with any - octet filled

Atomicity -  $O_2 \rightarrow 2$   
 $O_3 \rightarrow 3$

Ne: Inert gas, 18th

valency 4

Silica - 14 at. no.

2,4,8

• electron configuration:

According to Born's

Model



**8. Consider the following statements :**

- 1) Pursuant to the report of H.N. Sanyal Committee, the Contempt of Courts Act, 1971 was passed. ?
- 2) The Constitution of India empowers the Supreme Court and the High Courts to punish for contempt of themselves.
- 3) The Constitution of India defines Civil Contempt and Criminal Contempt.
- 4) In India, the Parliament is vested with the powers to make laws on Contempt of Court.

Which of the statements given above is/are correct?

- 1) 1 and 2 only
- 2) 1, 2 and 4
- 3) 3 and 4 only
- 4) 3 only

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) एच.एन. सान्याल समिति की रिपोर्ट के अनुसार, न्यायालय अवमानना अधिनियम, 1971 पारित किया गया था।
- 2) भारत का संविधान सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों को अपनी अवमानना के लिए दंडित करने का अधिकार देता है।
- 3) भारत का संविधान नागरिक अवमानना और आपराधिक अवमानना को परिभाषित करता है।
- 4) भारत में, संसद को न्यायालय की अवमानना पर कानून बनाने की शक्तियाँ प्राप्त हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- 1) केवल 1 और 2
- 2) 1, 2 और 4
- 3) केवल 3 और 4
- 4) केवल 3

Rules:

• Affirmative sentences are generally correct

→ Governor

Art 123 and 231 : deals with ordinance

→ President

\* defines → Kabhi bhi defined nahi hoga

• in Constitution → Office of Profit not defined

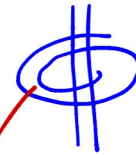
**9.**

The magnetic field produced by a current-carrying straight wire at a point, outside the wire depends

- 1) inversely on the distance from it.
- 2) directly on the distance from it
- 3) inversely at short distances and directly at large distances from it
- 4) directly on the distance (at short distances) and inversely on the distance (at long distances) from it.

किसी विद्युत्वाही सीधे तार द्वारा तार से बाहर किसी बिन्दु पर उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र किस पर निर्भर करता है?

- 1) इससे दूरी के व्युत्क्रमतः
- 2) इससे दूरी के अनुलामतः
- 3) इससे लघु दूरी पर व्युत्क्रमतः और इससे दीर्घ दूरी पर अनुलामतः
- 4) इससे दूरी (लघु दूरी पर) के अनुलामतः और इससे दूरी (दीर्घ दूरी पर) के व्युत्क्रमतः



current carrying conductor

- duri badegi - magnetic field strength ↓

similarly & contrasting options

Fleming → Left hand rule - force

→ Right hand rule - current

10.

A ball is thrown vertically upward with a speed of 40 m/s. The time taken by the ball to reach the maximum height would be approximately

- (a) 2 s
- (b) 3 s
- ✓ (c) 4 s
- (d) 5 s

$u = 40 \text{ m/s}$   
 $v = 0$

एक गेंद को 40 m/s की चाल से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है। गेंद को अधिकतम ऊँचाई तक पहुँचने में लगभग कितना समय लगेगा?

- (a) 2 s
- (b) 3 s
- (c) 4 s
- (d) 5 s

free fall  $\rightarrow u = 0$

$v = u - gt$   
 $0 = 40 - gt$   
 $gt = 40$   
 $t = \frac{40}{10} = 4 \text{ s}$

Law of Motion equations

acceleration due to gravity

$v = u + at$  —————  $v = u + gt$  ;  $v = u - gt$   
 $v^2 = u^2 + 2as$  —————  $v^2 = u^2 + 2gh$  ;  $v^2 = u^2 - 2gh$   
 $s = ut + \frac{1}{2}at^2$  —————  $h = ut + \frac{1}{2}gt^2$  ;  $h = u + \frac{1}{2}gt^2$

against gravity

11.

Which one of the following plant plastids stores starch, oil and protein granules?

- A. Chloroplast  $\rightarrow$  food
- ✓ B. Leucoplast  $\rightarrow$  storage
- C. Chromoplast  $\rightarrow$  colour
- D. Xanthoplast

निम्नलिखित में से कौन-सा पादप लवक (प्लांट प्लैस्टिड) मंड (स्टार्च), तैल और प्रोटीन कणिकाओं को संग्रहित करता है?

- A. हरितलवक (क्लोरोप्लास्ट)
- B. अवर्णी लवक (ल्यूकोप्लास्ट)
- C. वर्णलवक (क्रोमोप्लास्ट)
- D. पीतलवक (जैन्थोप्लास्ट)

Mg in chlorophyll

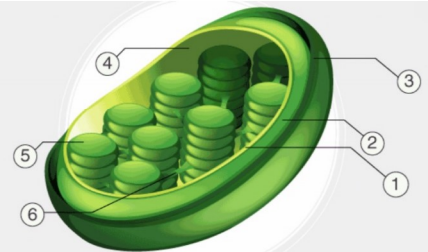
plastids

+ Mitochondria

plant cell

own DNA and ribosome

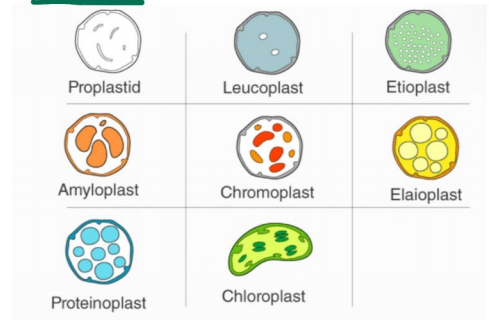
PLASTIDS



(a) Chloroplast

- 1 Inner membrane | 2 Intermembrane space | 3 Outer membrane
- 4 Stroma | 5 Thylakoid | 6 Lamella

TYPES





**12. Consider the following statements:**

- In India, credit rating agencies are regulated by Reserve Bank of India.
- The rating agency popularly known as ICRA is a public limited company.
- Brickwork Ratings is an Indian credit rating agency.

Which of the statements given above is/are correct?

- 1 and 2 only
- 2 and 3 only
- 1 and 3 only
- 1, 2 and 3.

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- भारत में, क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों को भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा विनियमित किया जाता है।
- ICRA के नाम से मशहूर रेटिंग एजेंसी एक पब्लिक लिमिटेड कंपनी है।
- ब्रिकवर्क रेटिंग्स एक भारतीय क्रेडिट रेटिंग एजेंसी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3.

SEBI - credit rating agencies

Apprehensive statement

Chairman : Madhabi Puri Buch

**13.**

In aquatic plants, large air sacs give them buoyancy effects. These sacs are surrounded by which one of the following types of tissues?

- Parenchyma
- Collenchyma
- Sclerenchyma
- Complex tissue

जलीय पादपों में बड़ी वायु थैलियाँ (एयर सैक) उनमें उत्प्लावन प्रभाव प्रदान करती हैं। ये थैलियाँ निम्नलिखित में से किस प्रकार के ऊतकों द्वारा घिरी रहती हैं?

- मृदूतक (पैरेन्काइमा)
- श्लेषातक (कॉलेन्काइमा)
- दृढ़ोतक (स्कलेरन्काइमा)
- सम्मिश्र ऊतक

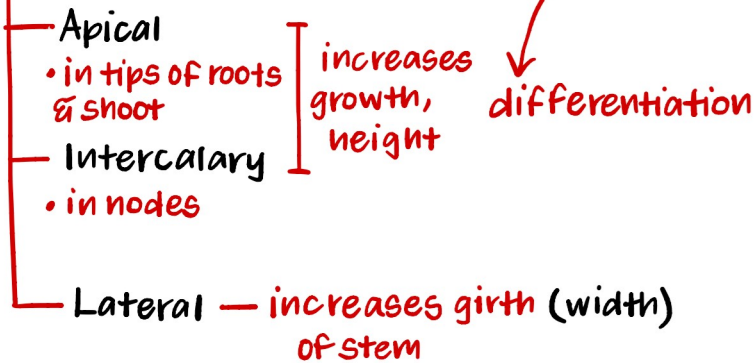
Tissues

Meristematic

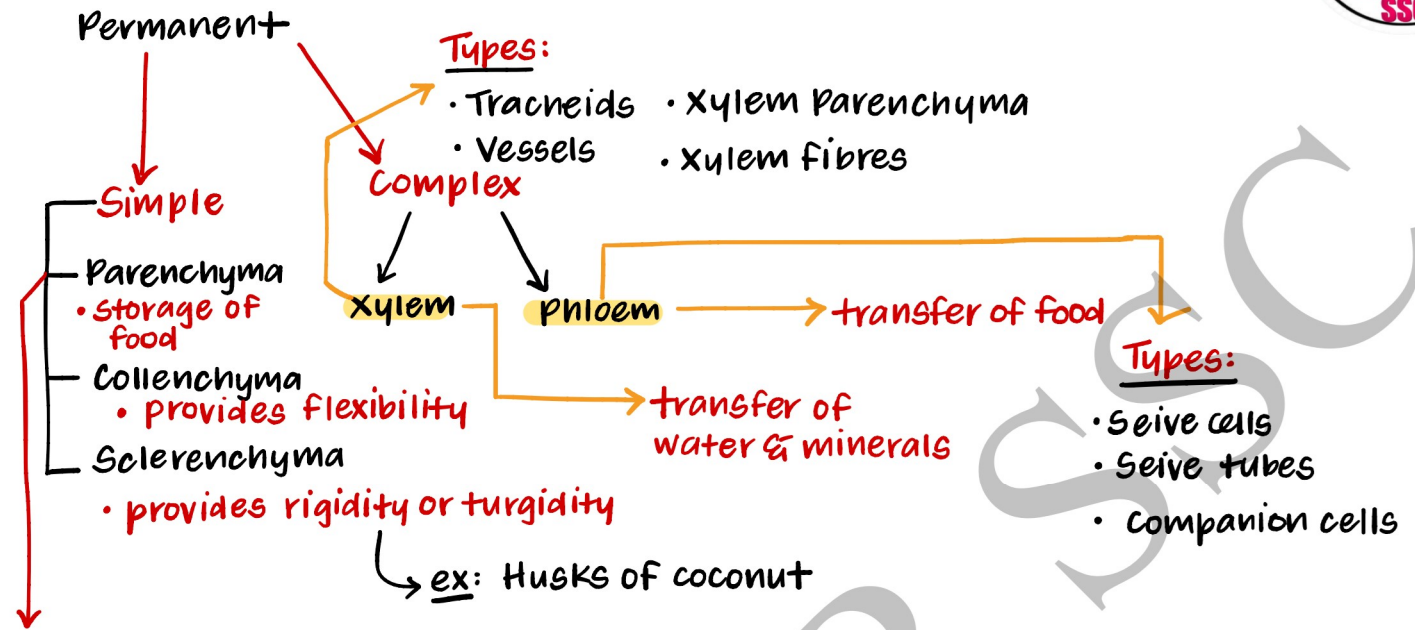
- continuous cell division

Permanent

- where cell division has stopped



Starts performing permanent funct.



another part:

- Aerenchyma:** provides airy spaces to float in water → buoyancy
- Chlorenchyma:** food producing through chlorophyll

14.

Which one of the following groups is called 'amphibians of plant kingdom'?

- a) Bryophytes
- b) Thallophytes
- c) Pteridophytes
- d) Gymnosperms

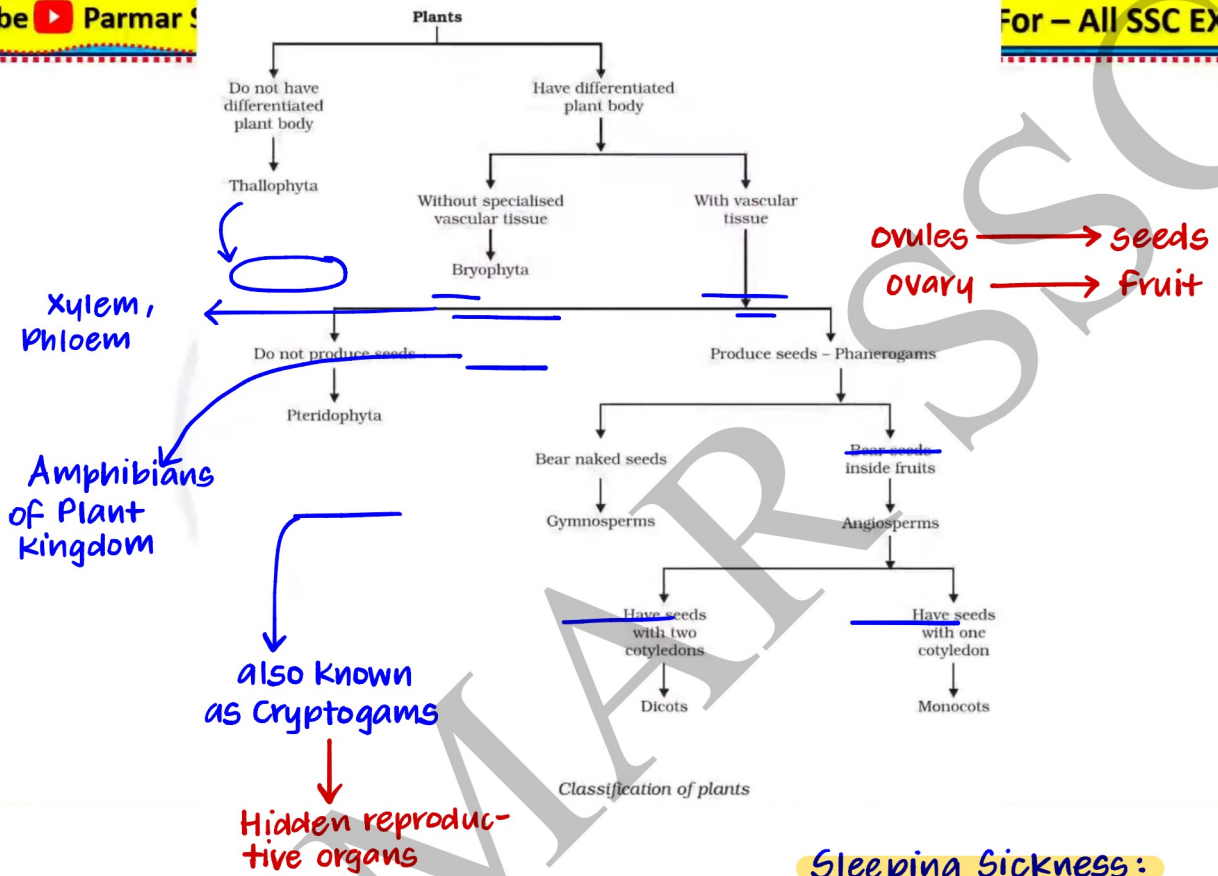
ex: pinus

निम्नलिखित में से किस वर्ग को 'वनस्पति जगत् का जलस्थलचर (ऐम्फिबियन)' कहा जाता है?

- a) ब्रायोफाइट
- b) थैलोफाइट
- c) टेरीडोफाइट
- d) अनावृतबीजी (जिम्नोस्पर्म)

In plants

- Male reproductive part: **Stamen**
- Female reproductive part: **Pistil**
- Anther and pollen grains: **Male parts**
- Stigma, style and ovary: **Female parts**



Xylem, Phloem

Amphibians of Plant Kingdom

also known as Cryptogams

Hidden reproductive organs

ovules → seeds  
ovary → fruit

Classification of plants

15.

Which one of the following is caused by a bacterial pathogen?

- a) AIDS
- b) Dengue fever
- c) COVID-19
- d) Typhoid fever

Salmonella Typhi

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग एक जीवाणुज रोगाणु (बैक्टीरियल पैथोजेन) के कारण होता है?

- a) एड्स
- b) डेंगु ज्वर
- c) कोविड-19
- d) टाइफाइड ज्वर

through virus – HIV (1 Dec)

- sexual intercourse
- blood transfusion
- can transfer from Mother to baby

Sleeping Sickness:

Carrier: Tse Tse fly

because of: Trypanosoma

Kala Azar:

Carrier: Sand fly

because of: Leishmania

Carrier: Aedes aegypti

Malaria

Carrier: Female Anopheles

because of: Protozoa Plasmodium



16. Consider the following statements:

1. Other than those made by humans, nanoparticles do not exist in nature.
2. Nanoparticles of some metallic oxides are used in the manufacture of some cosmetics.
3. Nanoparticles of some commercial products which enter the environment are unsafe for humans.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 3 only
- (c) 1 and 2
- (d) 2 and 3

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

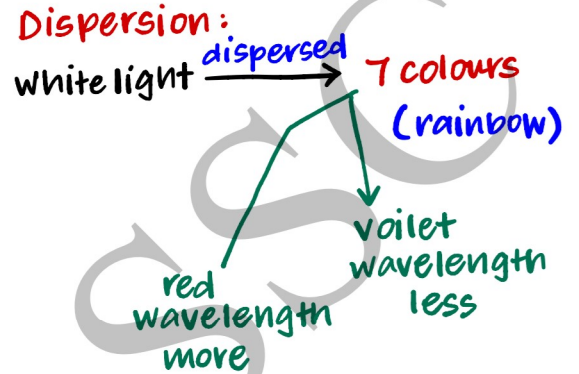
1. मनुष्यों द्वारा बनाए गए नैनोकणों के अलावा, नैनोकण प्रकृति में मौजूद नहीं हैं।
2. कुछ धातु ऑक्साइड के नैनोकणों का उपयोग कुछ सौंदर्य प्रसाधनों के निर्माण में किया जाता है।
3. कुछ व्यावसायिक उत्पादों के नैनोकण जो पर्यावरण में प्रवेश करते हैं वे मनुष्यों के लिए असुरक्षित हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 3
- (c) 1 और 2
- (d) 2 और 3

generalistic ✓

→ extreme



17.

The twinkling of a star is due to the atmospheric

- a) diffraction of starlight
- b) reflection of starlight
- ✓ c) refraction of starlight
- d) dispersion of starlight

किस कारण से तारे टिमटिमाते हैं?

- a) तारे के प्रकाश का वायुमंडलीय विवर्तन (डिफ्रैक्शन)
- b) तारे के प्रकाश का वायुमंडलीय परावर्तन (रिफ्लेक्शन)
- c) तारे के प्रकाश का वायुमंडलीय अपवर्तन (रिफ्रैक्शन)
- d) तारे के प्रकाश का वायुमंडलीय परिक्षेपण (डिस्पर्सन)

Stars shine: due to refraction

position change: always refraction

Stars shines as in different layers of atmosphere different densities

due to refraction

Sun is 2 mins before sunrise and 2 mins after sunset

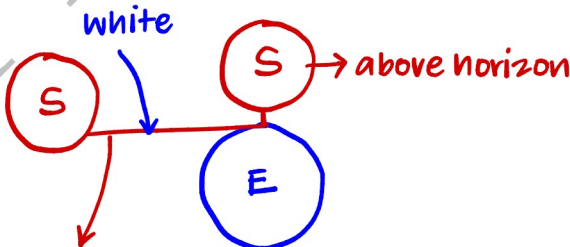
always in oppo- direction to Sun

Rainbow: 2 refractions + TIR

Blue colour of sky : scattering of light  
Sun reddish during Sunset/sunrise :

TIR:

- Diamond shines
- Mirage
- Optical fibre



6 colours scatter and one remaining — red (highest wavelength)



<p>18. Which one of the following does not fall under the jurisdiction of the apex court of India?</p> <p>a) Original Jurisdiction</p> <p>b) Appellate Jurisdiction</p> <p>c) Collegiate Jurisdiction</p> <p>d) Advisory Jurisdiction</p>	<p>भारत के शीर्ष न्यायालय की अधिकारिता (जुरिसडिक्शन) के अधीन निम्नलिखित में से क्या नहीं आता है?</p> <p>a) आरंभिक अधिकारिता</p> <p>b) अपीली अधिकारिता</p> <p>c) कॉलेजिएट अधिकारिता</p> <p>d) एडवाइजरी अधिकारिता</p>
---	---

Appeal - Art 133, 132, 134 through high court

Art 131: Disputes betn Centre and State/ more than one States - by Supreme Court

Art 143: President takes advice from SC - advice not binding

is exclusive

<p>19. According to the Indian Meteorological Department, which of the following is/are the feature/features of cloudburst?</p> <p>1. Heavy precipitation in short period of time in a limited geographical area</p> <p>2. It occurs generally during monsoon period and triggers flash flood and landslides</p> <p>Select the correct answer using the code given below.</p> <p>(a) 1 only</p> <p>(b) 2 only</p> <p>(c) Both 1 and 2</p> <p>(d) Neither 1 nor 2</p>	<p>भारतीय मौसम विज्ञान विभाग के अनुसार, निम्नलिखित में से वृष्टि प्रस्फोट (क्लाउडबर्स्ट) की विशेषता / विशेषताएँ कौन-सी हैं/हैं?</p> <p>1. सीमित भौगोलिक क्षेत्र में, अल्प समयावधि में अत्यधिक वर्षण</p> <p>2. यह सामान्यतः मानसून अवधि के दौरान होता है और यह आकस्मिक बाढ़ एवं भू-स्खलन को प्रेरित करता है</p> <p>नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।</p> <p>(a) केवल 1</p> <p>(b) केवल 2</p> <p>(c) 1 और 2 दोनों</p> <p>(d) न तो 1 और न ही 2</p>
--	---

→ apprehensive, affirmative sentences  
 • definition always correct

generalistic keyword ✓

• can, could, may, might

20. With reference to the Indian economy, what/ are the advantages of Inflation-Indexed Bonds (IIBs)?"

1. Government can reduce the coupon rates on its borrowing by way of IIBs.
2. IIBs provide protection to the investors from uncertainty regarding inflation.
3. The interest received as well as capital gains on IIBs are not taxable.

भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, "मुद्रास्फीति-सूचकांकित बांड (आईआईबी)" के क्या/क्या फायदे हैं?

1. सरकार आईआईबी के जरिए अपनी उधारी पर कूपन दरें कम कर सकती है।
2. आईआईबीएस निवेशकों को मुद्रास्फीति के प्रबंध में अनिश्चितता से सुरक्षा प्रदान करता है।
3. आईआईबी पर प्राप्त ब्याज और पूंजीगत लाभ कर योग्य नहीं हैं।

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

govt. does not leave tax on anything

→ affirmative

NH - right  
SH - left

wind direction

0° - equator  
max. - poles

Coriolis force

due to rotation

responsible for ocean currents, cyclones, winds

21. In a group discussion on shape and size of the Earth, three students stated the following points:

1. Student 1 : The shape of the Earth is basically an oblate spheroid.
2. Student 2 : The polar diameter of the Earth is more than the equatorial diameter.
3. Student 3 : Bulge along the equatorial region, is due to revolution of the Earth.

Who among the above students is/are correct?

- (a) Student 1 only
- (b) Student 1 and Student 2 only
- (c) Student 2 and Student 3 only
- (d) Student 1, Student 2 and Student 3

पृथ्वी की आकृति (शेप) और आमाप (साइज) पर होने वाली एक सामूहिक चर्चा में तीन विद्यार्थियों ने निम्नलिखित विचार व्यक्त किए:

1. विद्यार्थी 1 : पृथ्वी की आकृति मूलतः लघ्वक्ष (चपटा) गोलाभ है।
2. विद्यार्थी 2 : पृथ्वी का ध्रुवीय व्यास, विषुवतीय व्यास से अधिक है।
3. विद्यार्थी 3 : विषुवतीय क्षेत्र में विद्यमान उभार, पृथ्वी के परिक्रमण के कारण है।

उपर्युक्त विद्यार्थियों में से कौन सही है/हैं?

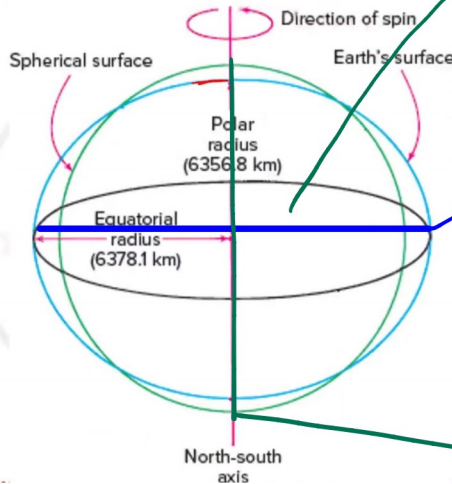
- (a) केवल विद्यार्थी 1
- (b) केवल विद्यार्थी 1 और विद्यार्थी 2
- (c) केवल विद्यार्थी 2 और विद्यार्थी 3
- (d) विद्यार्थी 1, विद्यार्थी 2 और विद्यार्थी 3

→ Geoid shape

bulged in the center

equatorial diameter

• more distance than polar



→ polar diameter



22.

Which one of the following statements with respect to Global Positioning System (GPS) is not correct?

- A. It is based on network of satellites orbiting above the Earth.
- B. It is based on the system of triangulation.
- C. GPS receivers provide location in terms of latitude, longitude and altitude.
- D. It provides information exclusively for military operations.

वैश्विक अवस्थिति प्रणाली (ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम जी० पी० एस०) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. यह पृथ्वी की परिक्रमा कर रहे उपग्रहों के नेटवर्क पर आधारित है।
- B. यह त्रिकोणीयन पद्धति पर आधारित है।
- C. जी० पी० एस० रिसीवर अक्षांश, देशांतर और उच्चता के संदर्भ में स्थान (लोकेशन) बताते हैं।
- D. यह केवल सैन्य अभियानों (ऑपरेशनों) के लिए सूचना प्रदान करती है।

GPS has multiple keywords

extreme keyword

23.

Which one of the following is not a Constitutional Commission of India?

- a) The National Commission for Scheduled Castes - 338
- b) The National Commission for Scheduled Tribes. - 338A
- c) The National Commission for Backward Classes - 338B
- d) The National Commission for Women

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सांविधानिक आयोग नहीं है?

- a) राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग
- b) राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग
- c) राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग
- d) राष्ट्रीय महिला आयोग

Statutory

statutory

89th CA bifurcated

also preserves rights for Anglo Indians

- National commission for SC
- National commission for ST

• National Comm. for Backward classes - 102 CA

24. With reference to India, consider the following statements :

1. Monazite is a source of rare earths.
2. Monazite contains thorium.
3. Monazite occurs naturally in the entire Indian coastal sands in India.
4. In India, Government bodies only can process or export monazite.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1, 2 and 3 only
- (b) 1, 2 and 4 only
- (c) 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

भारत के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मोनाज़ाइट दुर्लभ मृदा का एक स्रोत है।
2. मोनाज़ाइट में थोरियम होता है।
3. मोनाज़ाइट भारत में संपूर्ण भारतीय तटीय रेत में प्राकृतिक रूप से पाया जाता है।
4. भारत में, सरकारी निकाय केवल मोनाज़ाइट का प्रसंस्करण या निर्यात कर सकते हैं।

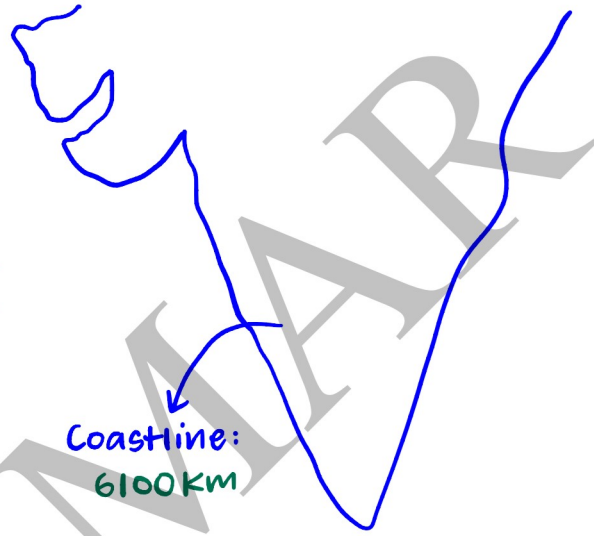
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (a) केवल 1, 2 और 3
- (b) केवल 1, 2 और 4
- (c) केवल 3 और 4
- (d) 1, 2, 3 और 4

→ define

extreme keyword

private cannot export



Coastline:  
6100 Km

→ Red Shirt Kurti movement

25.

The Khudai Khidmatgar (Servants of the God) was organized by

- A. Mahatma Gandhi
- B. Khan Abdul Ghaffar Khan.
- C. M. A. Jinnah
- D. M. M. Malaviya

खुदाई खिदमतगार (ईश्वर के सेवक) का गठन किसने किया था?

- A. महात्मा गाँधी
- B. खान अब्दुल गफ्फार खान
- C. एम० ए० जिन्ना
- D. एम० एम० मालवीय

→ Hindu Mahasabha, 1915

also known as

'Frontier Gandhi'

NWFP

- lead CDM in North province

→ first non-India to be awarded Bharat Ratna

→ did not want India Partition

Civil Disobedience March

along with 78 people

started with

Salt March / Dandi March

Sabarmati to Dandi

12 March (24 days)

• Second non-India to be awarded Bharat Ratna — Nelson Mandela



26.

The Satyashodhak Samaj (Truth-Seeking Society) was set up by

सत्यशोधक समाज (सत्य की खोज करने वाला समाज) की स्थापना किसने की थी?

- A. Vinoba Bhave
- B. Jyotiba Phule
- C. B. R. Ambedkar
- D. C. Rajagopalachari

- A. विनोबा भावे
- B. ज्योतिबा फुले
- C. बी० आर० अम्बेडकर
- D. सी० राजगोपालाचारी

wife: Savitribai Phule  
(First lady teacher of India)

wrote:

- Gulamgiri
- Sarvajanik Satyadharm

1873

Bhudan Andolan, 1951

at Pochampalli, Telangana

1<sup>st</sup> Individual Satyagrah

→ to oppose August offer, 1940

2<sup>nd</sup> Nehru

by Viceroy Linlithgow

1<sup>st</sup> CA: Abolition of Zamindari and Land reforms (added 9<sup>th</sup> schedule)

Harijan - Gandhi, 1932

### B R Ambedkar

- Led Mahad Satyagrah, 1927
- All India depressed classes, 1930
- Chairman of Drafting Committee
- Modern man of India
- called DPSP - Conscious of Constitution
- called Art 32 - Heart and Soul of Indian Constitution

TRICK: Odd one out

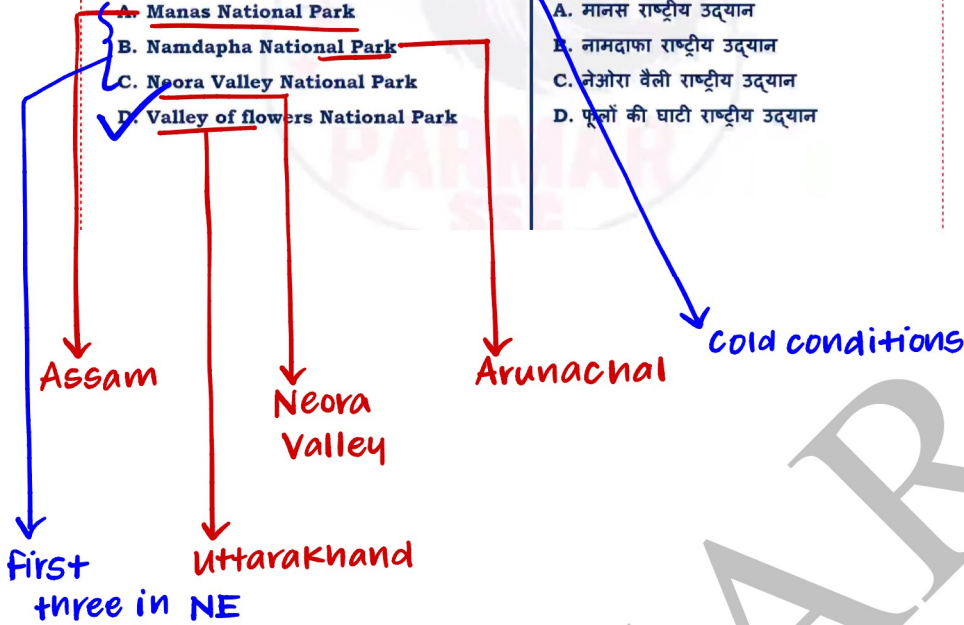
27.

Which one of the following National Parks lies completely in the temperate alpine Zone?

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान पूर्णतः समशीतोष्ण अल्पाइन क्षेत्र में स्थित है?

- A. Manas National Park
- B. Namdapha National Park
- C. Neora Valley National Park
- D. Valley of flowers National Park

- A. मानस राष्ट्रीय उद्यान
- B. नामदाफा राष्ट्रीय उद्यान
- C. नेओरा वैली राष्ट्रीय उद्यान
- D. फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान



TRICK: Look for similar options

28.

Which one of the following has been constituted under the Environment Protection act, 1986?

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत निम्नलिखित में से किसका गठन किया गया है?

- A. Central Water Commission
- B. Central Ground Water Board
- C. Central Ground Water Authority
- D. National Water Development Agency

- A. केंद्रीय जल आयोग
- B. केंद्रीय भूजल बोर्ड
- C. केंद्रीय भूजल प्राधिकरण
- D. राष्ट्रीय जल विकास एजेंसी

Similar options  
main ans rent a  
nai

29.

**What is the position of the Right to Property in India?**

- A. Legal right available to citizens only
- B. Legal right available to any person
- C. Fundamental Right available to citizens only
- D. Neither Fundamental Right nor legal right

भारत में संपत्ति के अधिकार की क्या स्थिति है?

- A. कानूनी अधिकार केवल नागरिकों के लिए उपलब्ध है
- B. किसी भी व्यक्ति को उपलब्ध कानूनी अधिकार
- C. मौलिक अधिकार केवल नागरिकों के लिए उपलब्ध है
- D. न मौलिक अधिकार, न कानूनी अधिकार

15, 16, 19, 29, 30

30.

**Which one of the following statements best describes the role of B cells and T cells in the human body?**

- A. They protect the body from environmental allergens.
- B. They alleviate the body's pain and inflammation.
- C. They act as immune suppressants in the body.
- D. They protect the body from the diseases caused by pathogens.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन मानव शरीर में बी कोशिकाओं और टी कोशिकाओं की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- A. वे शरीर को पर्यावरणीय एलर्जी से बचाते हैं।
- B. ये शरीर के दर्द और सूजन को कम करते हैं।
- C. ये शरीर में इम्यूनोसप्रेसेंट के रूप में कार्य करते हैं।
- D. ये शरीर को रोगजनकों से होने वाली बीमारियों से बचाते हैं।

similar options