



SSC GK

NITTO SERIES

**Ninja Techniques to solve
GK Questions**

Parmar Sir

Lecture :- 7

✓ **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. Which one of the following statements regarding lenses is not correct?

- (a) A convex lens produces both real and virtual images. ✓
- ✓ (b) A concave lens produces both **real** and virtual images.
- (c) A convex lens can produce images equal, greater and smaller than the size of the object.
- (d) A concave lens always produces images smaller than the size of the object. ✓


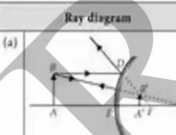

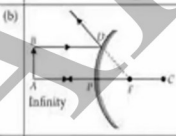




लेंसों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

- A. एक उत्तल लेंस वास्तविक और आभासी दोनों प्रतिबिंब बनाता है।
- B. एक अवतल लेंस वास्तविक और आभासी दोनों प्रतिबिंब बनाता है।
- C. एक उत्तल लेंस वस्तु के आकार के बराबर, वस्तु के आकार से बड़ा और वस्तु के आकार से छोटा प्रतिबिंब बना सकता है।
- D. एक अवतल लेंस सदैव वस्तु के आकार से छोटा प्रतिबिंब बनाता है।

- Convex lens or mirror focal length → +ve
- Concave lens focal length → -ve

reflecting surface is curved outwards

Location, size and nature of image formed by Spherical Mirrors

| Concave Mirror | | | | Convex mirror | | | |
|--|---|---|--|---|-------------------------------|--|--------------------------------|
| Position of object | Figure | Position of image | Nature of image | Ray diagram | Object position | Image position | Nature of image |
| 1. At infinity |  | At the principal focus or in the focal plane | Real, inverted, extremely diminished in size | (a)  | Between infinity and the pole | Behind the mirror between the focus and the pole | Virtual, smaller and erect |
| 2. Beyond the centre of curvature |  | Between the principal focus and centre of curvature | Real, inverted and diminished | (b)  | At infinity | Behind the mirror at the focus F | Virtual, point-sized and erect |
| 3. At the centre of curvature |  | At the centre of curvature | Real, inverted and equal to object | | | | |
| 4. Between focus and centre of curvature |  | Beyond centre of curvature | Real, inverted and bigger than object. | | | | |
| 5. At the principal focus |  | At infinity | Extremely magnified | | | | |
| 6. Between the pole and principal focus |  | Behind the mirror | Virtual, erect and magnified | | | | |

real and virtual image

in concave mirror, reflective surface is inside and polished surface is outside

Convex mirror always form virtual and erect image and image formed is smaller in comparison to object

- Magnification < 1 (+ve)

Real image: one that can be formed on screen

Virtual image: an upright image that is achieved where ray seems to diverge

Erect image: a right side-up image

Inverted image: an image that is upside down

same case in concave lens

* real image is always inverted and virtual image is erect



Centre of curvature: $2f$

Convex lens

Lens: is used in treatment of Hypermetropia (far sightedness), also used in making sunglasses

Mirror: as a rear view mirror in vehicles, ATM: security purpose
Reflector: in street light

Concave lens

Lens: used in treatment of myopia (near sightedness), used as a binoculars/telescope and also used in solar furnace

Presbyopia: focal length of lens of eyes is reduced, use of bifocal lens

Glaucoma and trachoma: cannot use any lens

issue in optic nerves,
permanent disease, eye
pressure is increased

2.

Soaps clean surfaces on the principle based on

- (a) Viscosity
- (b) Floatation
- (c) Elasticity
- ✓ (d) Surface tension

साबुन के द्वारा सतहों को साफ करने का सिद्धान्त आधारित है

- (a) श्यानता (विस्कोसिटी) पर
- (b) प्लवन (फ्लोटेशन) पर
- (c) प्रत्यास्थता (इलास्टिसिटी) पर
- (d) पृष्ठ तनाव पर

→ sticky or thickness

- Honey is more viscous than water

raindrop spherical shape

insects walk on water

Clothes washes best in warm water due to decrease in surface tension of water, when detergent or soap is poured then also there is an decrease in surface tension

detergents are sodium/potassium salts of long chain of sulfonic acid

soap are sodium/potassium salts of long chain of carboxylic acid

- Miscelle has two ends:
- Hydrophilic: water loving
- Hydrophobic: repels water

- What happens when soap bubbles is charged?

—It expands and burst

3. Consider the the following statements with reference to Inter State Council:

- 1. It is a permanent constitutional body
- 2. It is headed by the Prime Minister.
- 3. Sarkaria Commission recommended to utilise it as the primary political platform for dispute settlement.

Which of the statements mentioned above is/are correct?

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

अंतरराज्यीय परिषद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

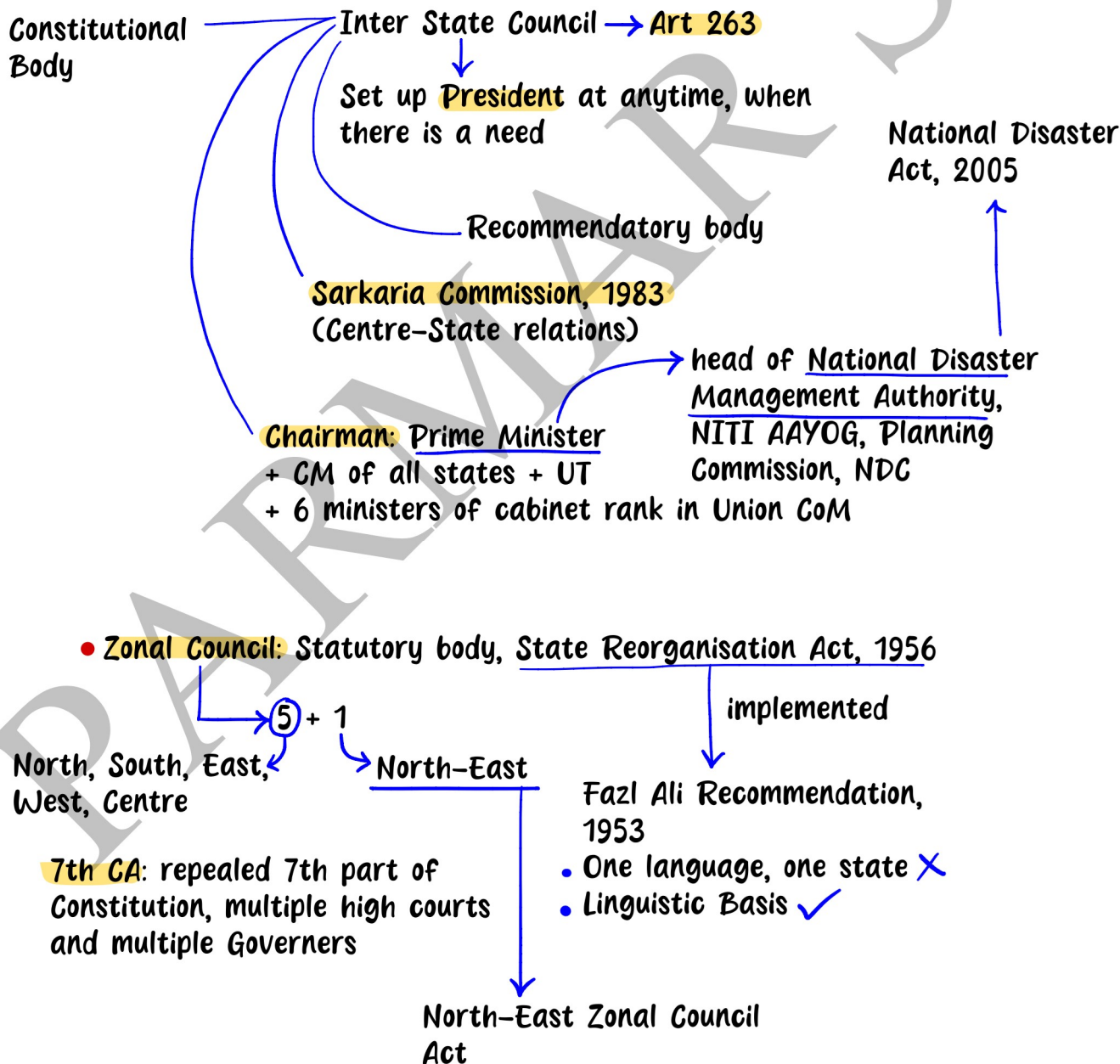
- 1. यह एक स्थायी संवैधानिक निकाय है
- 2. इसकी अध्यक्षता प्रधानमंत्री करते हैं।
- 3. सरकारिया आयोग ने विवाद निपटारे के लिए इसे प्राथमिक राजनीतिक मंच के रूप में उपयोग करने की सिफारिश की।

ऊपर उल्लिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

- **NITI AAYOG**
- **Chairman:** Suman K Bery
- **CEO:** BVR Subrahmanyam

- **Interstate Trade/Commerce:** Part XIII, Art 301-307



4. Consider the following statements :

1. The Parliament (Prevention of Disqualification) Act, 1959 exempts several posts from disqualification on the grounds of 'Office of Profit'.
 2. The above-mentioned Act was amended five times.
 3. The term 'Office of Profit' is well defined in the Constitution of India.
- Which of the statements mentioned above is/are correct?
- (a) 1 and 2 only
 (b) 3 only
 (c) 2 and 3 only
 (d) 1, 2 and 3

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संसद (अयोग्यता निवारण) अधिनियम, 1959 'लाभ के पद' के आधार पर कई पदों को अयोग्यता से छूट देता है।
 2. उपर्युक्त अधिनियम में पाँच बार संशोधन किया गया।
 3. भारत के संविधान में 'लाभ का पद' शब्द को अच्छी तरह से परिभाषित किया गया है।
- ऊपर उल्लिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 और 2
 (b) केवल 3
 (c) केवल 2 और 3
 (d) 1, 2 और 3

Viswa Bharti University: 1921

Rabindranath Tagore

5.

Blood is a type of

- A. Epithelial tissue
- B. Muscular tissue
- C. Nervous tissue
- D. Connective tissue

रक्त एक प्रकार का

- A. उपकला (एपिथीलियम) ऊतक है
- B. पेशी ऊतक है
- C. तंत्रिका ऊतक है
- D. संयोजी ऊतक है

Tissue: Group of cells

Study of tissue: Histology

Neuron

mouth and oesophagus

simple squamous

stratified squamous

cuboidal

coloumnar

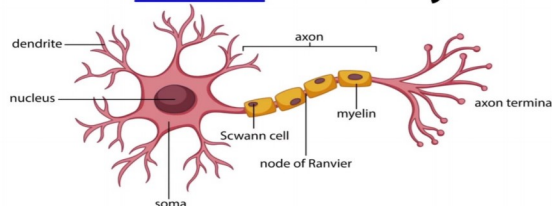
Skin

salivary glands, sweat glands, kidney tubules

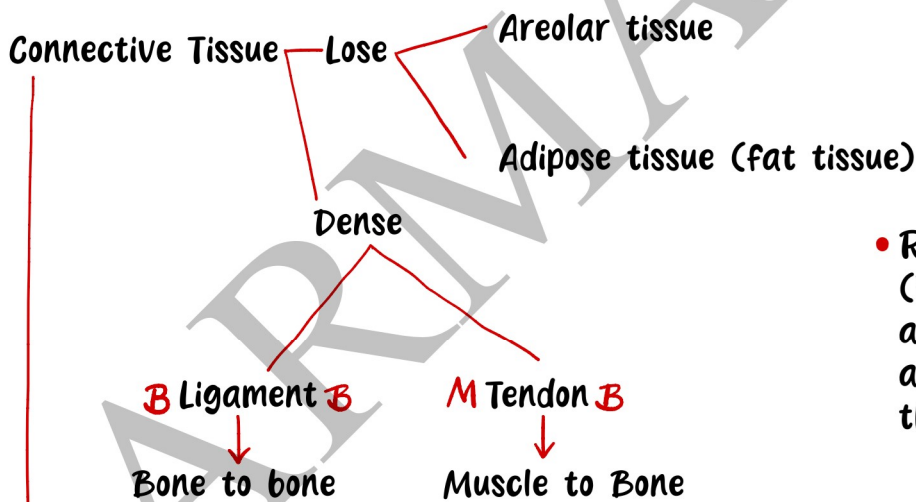
small intestine

basic unit of nervous system

Neuron Anatomy

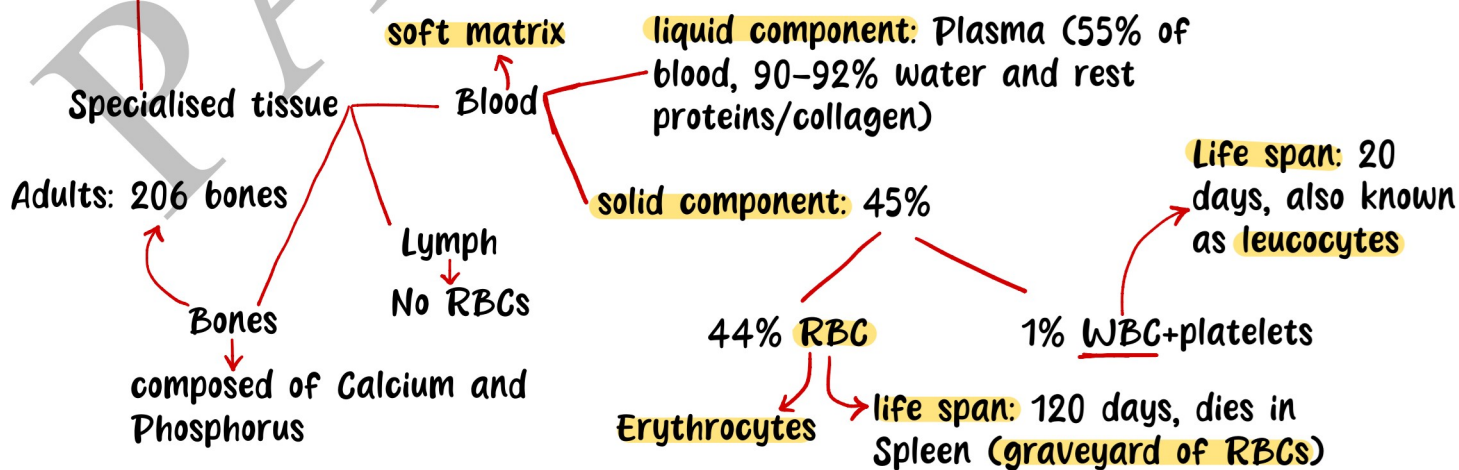


| Muscular Tissue | | Voluntary | Nucleated | Striations | Branching |
|-----------------|----------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| bones, biceps | Skeletal | ✓ | Multinucleated | | ✗ |
| | Smooth | ✗ | Uninucleated | Non-striations | ✗ |
| Uterus, pupil | Cardiac | ✗ | Uninucleated | | ✓ |
| | S | | M | N | B |
| | S | | | | |
| | C | | | | |



- total bones in children: 300
- **Strongest bone:** jaw bone

- RBC is red due to heme (Fe) that has high affinity towards oxygen and carry oxygen to all the cells



• **Longest bone:** femur (in thigh)

Leukaemia: Blood cancer

• **Shortest bone:** Stapes (in ears)

Chromatography for different coloured dye separation

6. Which one of the following substances is not a mixture ?

निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ एक मिश्रण नहीं है ?

| | |
|--|----------------|
| a) <input checked="" type="checkbox"/> Tin | a) राँगा (टिन) |
| b) Sea water — Heterogenous | b) समुद्री जल |
| c) Soil — Heterogenous | c) मृदा |
| d) Air — Homogenous | d) वायु |

- **Sea water:** simple evaporation
- **ink from ink solution:** evaporation
- **Acetone and water solution separated by:** Distillation
- **Water and oil (immiscible liquid):** Separating funnel

components separated by **fractional distillation** as constituents have a **difference of <25 K**

pure substance

made of only one kind of particle
eg: **Iron rod**

mixture

Unstable

boiling point >25 K

Homogenous

cannot be separated by a physical process
eg: **air, lemonade, alloys**
particle size <1 nm

Heterogenous

composition is not uniform throughout the mixture

do not scatter light, stable
Solution

Also known as **solution**

particle size >10 nm

Also known as **suspension**

Alloys

Alloy of?

- Brass — Cu+Zn
- Bronze — Sn+Cu
- Solder — Pb+Sn
- German Silver — Cu+Zn+Ni

Stainless steel: Fe+Cr+Ni

shows **Tyndall effect**

• **Colloidal solution:** between 1–10nm, scatters light eg: **milk, starch**

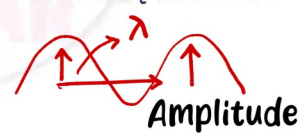
Alloy+Hg: becomes **Amalgam**

→ **HgS — Cinnabar**

• **NH₄Cl:** Sublimation → solid se directly gas main convert

7. unit: $\text{sec}^{-1}/\text{Hz}$ Pitch depends on frequency

- The loudness of sound depends upon the
- ध्वनि की प्रबलता निर्भर करती है
- a) velocity of sound waves in the medium.
 - b) amplitude of the sound waves.
 - c) frequency of the sound waves.
 - d) frequency and velocity of the sound waves.
- a) माध्यम में ध्वनि तरंगों के वेग पर ।
 - b) ध्वनि तरंगों के आयाम पर ।
 - c) ध्वनि तरंगों की आवृत्ति पर ।
 - d) ध्वनि तरंगों की आवृत्ति और वेग पर ।



No. of vibrations/sec

- Hypocenter: is place from where earthquake originated
- Epicenter: just above the hypocenter where earthquake waves meet for the first time

Sound: Mechanical wave

Max in Aluminium (25 C), then in Steel

measured by Seismographs, P waves is recorded first

Longitudinal waves: medium vibration is parallel to the direction of propagation of wave

Compression and rarefaction

cannot be polarised

travels only in solid, shadow zone is large

Earthquake body waves

S waves creates stretching and squeezing

surface waves

P waves: sound waves
Solid > liquid > gases

generates from lithosphere

Light waves: medium vibration is perpendicular to direction of the propagation of wave

Transverse

- Mercalli scale: for measuring intensity, 1-12 (limit)
- Richter scale: limitless scale

Crust and trough

8.

Which one of the following is not a monatomic element?

- 1) Copper
- 2) Helium
- ✓ 3) Iodine — I_2
- 4) Barium

निम्नलिखित में से कौन-सा एक, एकपरमाणुक (मोनोatomिक) तत्व नहीं है ?

- 1) कॉपर (ताम)
- 2) हीलियम
- 3) आयोडीन
- 4) बेरियम

Atomicity: 2
Diatomic

Phosphorus: 4

Sulphur: polyatom

Inert gases

He - Helium

Ne - Neon

Ar - Argon

Kr - Krypton

Rn - Radon

do not react with any-octet filled

are monoatomic

Hydrogen
Oxygen } Diatomic

Na, Ba, K, Cs:
monoatomic

9.

CHSL Tier 2

The government of India launched a new programme called the New India Literacy Programme (NILP) for five years, from Fys _____ to _____ with a budget of Rs. 21,037.90 crores.

1. 2022-23 to 2024-25
2. 2022-23 to 2026-27
3. 2023-24 to 2026-27
4. 2021-22 to 2025-26

भारत सरकार ने रुपये के बजट के साथ वित्तीय वर्ष _____ से _____ तक पांच वर्षों के लिए न्यू इंडिया साक्षरता कार्यक्रम (एनआईएलपी) नामक एक नया कार्यक्रम शुरू किया। 21,037.90 करोड़.

1. 2022-23 से 2024-25 तक
2. 2022-23 से 2026-27 तक
3. 2023-24 से 2026-27 तक
4. 2021-22 से 2025-26 तक

Look for similar options

10.

Which one of the following represents the correct order of electron releasing tendency of metals?

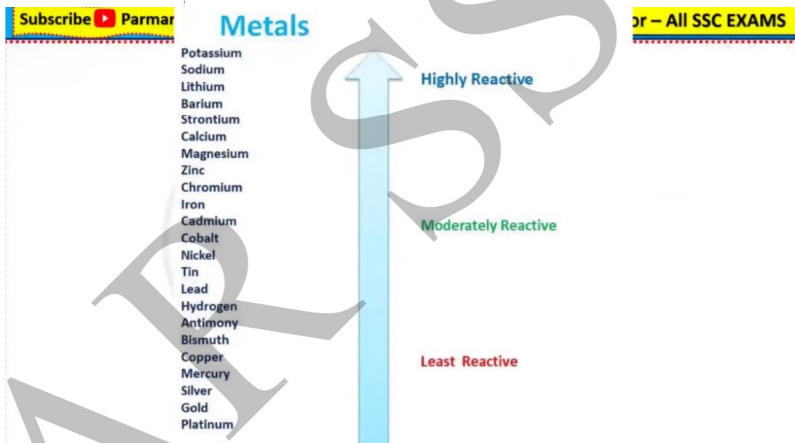
- (a) Zn > Cu > Ag
- (b) Ag > Cu > Zn
- (c) Cu > Zn > Ag
- (d) Cu > Ag > Zn

निम्नलिखित में से कौन-सा एक, धातुओं की इलेक्ट्रॉन त्यागने की प्रवृत्ति के सही क्रम को दर्शाता है ?

- (a) Zn > Cu > Ag
- (b) Ag > Cu > Zn
- (c) Cu > Zn > Ag
- (d) Cu > Ag > Zn

Electron donors; form cations

Non-metals: electron acceptors; anions



- K
- Na
- Ca
- Mg
- Al
- Zn
- Fe
- Pb
- H
- Hg
- Ag
- Au

reacts with cold water (max heat)

warm water

Steam

do not react with anything

Immersed in Kerosene due to reactivity

highly exothermic

if mixes with alloy, it is known as Amalgam

black coating: Ag₂S

malleable and ductile

Aqua regia: mixture of two acids (HCl and HNO₃)

3:1

CHSL Mains

12.

Which of these is NOT a characteristic of a free-enterprise economy?

- ✓ 1) All economic decisions are taken by the economic planners.
- 2) Factor rewards are based on the productivity of factors of production.
- 3) Economic decisions are regulated by the market.
- 4) Decisions are based on the forces of demand and supply.

इनमें से कौन सी मुक्त-उद्यम अर्थव्यवस्था की विशेषता नहीं है?

- 1) सभी आर्थिक निर्णय आर्थिक योजनाकारों द्वारा लिये जाते हैं।
- 2) कारक पुरस्कार उत्पादन के कारकों की उत्पादकता पर आधारित होते हैं।
- 3) आर्थिक निर्णय बाज़ार द्वारा नियंत्रित होते हैं।
- 4) निर्णय मांग और आपूर्ति की ताकतों पर आधारित होते हैं।

Extreme keyword

non-living entity

Outer covering: glycocalyx

11.

Which one of the following statements regarding viruses is not true?

- A. Viruses need living cells to reproduce.
- B. All viruses are parasites.
- ✓ C. Viruses can synthesize their food through photosynthesis.
- D. Viruses are similar to chemical substances outside the host.

विषाणुओं के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

- A. प्रजनन करने के लिए विषाणुओं को जीवित कोशिकाओं की आवश्यकता होती है।
- B. सभी विषाणु परजीवी होते हैं।
- C. प्रकाश-संश्लेषण के माध्यम से विषाणु अपने आहार का संश्लेषण कर सकते हैं।
- D. परपोषी के बाहर विषाणु रासायनिक पदार्थों के समान होते हैं।

same

Bacteria: living entity

Cell wall: Peptidoglycan

Antibiotics only work against bacterial diseases not viral diseases?

Antibiotics hamper the formation of cell wall process due to which bacteria cannot replicate, viruses do not make cell wall

eg: Penicillin by Alexander Fleming

13.

Radiations coming from the Sun are mostly in the form of

- a) light only.
- b) light and long wavelength infrared.
- c) light and short wavelength infrared.
- d) both short and long wavelength infrared.

सूर्य से आने वाले विकिरण मुख्यतः इस रूप में होते हैं :

- a) केवल प्रकाश
- b) प्रकाश और दीर्घ तरंगदैर्घ्य अवरक्त विकिरण
- c) प्रकाश और लघु तरंगदैर्घ्य अवरक्त विकिरण
- d) लघु और दीर्घ तरंगदैर्घ्य अवरक्त विकिरण दोनों

air composition:

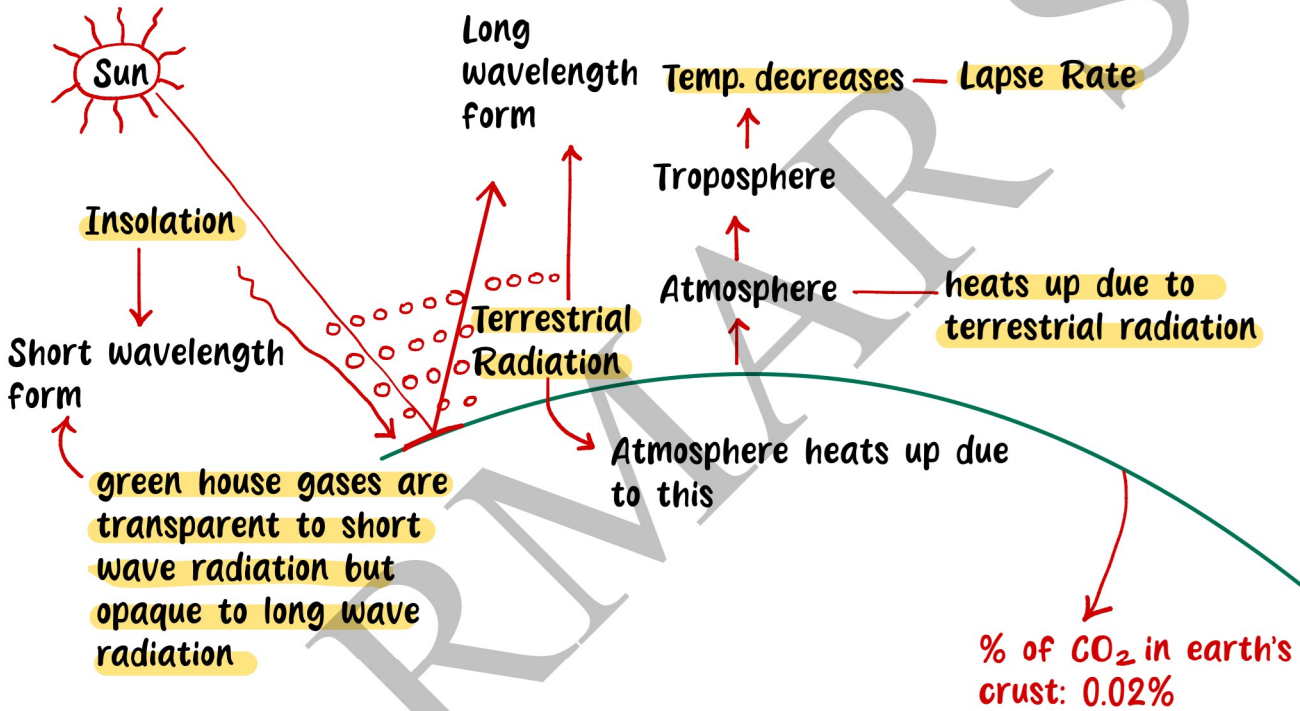
$N_2 - 78\%$

$O_2 - 21\%$

Ar - 0.9

$CO_2 - 0.034\%$ → exhale: 4.4% CO_2

→ Rayleigh separated Ar from air



14.

What is/are unique about Kharai camel breed found in India?

1. It is capable of swimming up to three Kilometres in seawater.
2. It survives by grazing on mangroves.
3. It lives in the wild and cannot be domesticated.

Select the correct answer using the code given below:

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

भारत में पाई जाने वाली खराई ऊँट नस्ल के बारे में क्या अनोखा है/हैं?

1. यह समुद्री जल में तीन किलोमीटर तक तैरने में सक्षम है।
2. यह मैंग्रोव पर चरकर जीवित रहता है।
3. यह जंगल में रहता है और इसे पालतू नहीं बनाया जा सकता।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Khara

Amrit Dharohar Scheme and MISTI: Mangrove conservation

→ Highest % of Mangrove in West Bengal, India (Sundarbans deltas)

→ Pneumatophors: living roots

15.

Which one of the following statements about the Suez Canal is not correct?

- (a) The Suez Canal was constructed in 1869 - Data/fact
- (b) It links the Mediterranean Sea and the Red Sea.
- (c) It has a six lock system and ships cross the different levels through these locks. **Data**
- (d) It has given Europe a new gateway to the Indian Ocean.

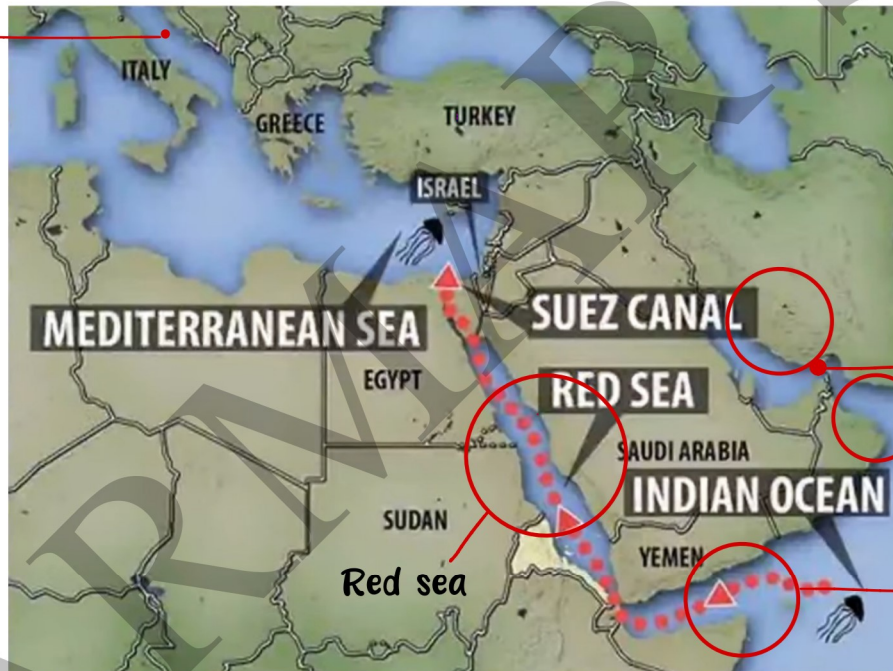
स्वेज़ नहर के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

- (a) स्वेज़ नहर का निर्माण 1869 में हुआ था।
- (b) यह भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ती है।
- (c) इसमें छः जलपाश तंत्र (बाँध निकाय) हैं और जहाज इन जलपाशों से होते हुए विभिन्न तलों को पार करते हैं।
- (d) यह हिन्द महासागर के लिए यूरोप को एक नया प्रवेशद्वार प्रदान करती है।

no extreme keyword

No lock system

Karst region



Connects Persian Gulf and Gulf of Oman

Strait of Hormuz

Gulf of Aden

Gulf: A deep inlet of sea surrounded by land, with a narrow mouth — Gulf of Mexico

Bay: a broad inlet of sea where the land curves — Bay of Bengal

Mouth large in comparison to gulf

Strait: a narrow body of water that connects two larger bodies of water

Isthmus: a narrow strip of land with sea on either side, forming a link between two larger areas of land — Panama isthmus

Bering strait: connects Arctic to Pacific

Malacca Strait: q South China Sea to Andaman Sea

Sunda strait: Java Sea to Indian Ocean

Palk Strait: Bay of Bengal to Arabian Sea

Kerch Strait: Sea if Azov to Black Sea

16.

The term "Levant" often heard in the news roughly corresponds to which of the following regions?

- a) Region along the eastern Mediterranean shores
- b) Region along North African shores stretching from Egypt to Morocco
- c) Region along Persian Gulf and Horn of Africa
- d) The entire coastal areas of Mediterranean Sea

अक्सर समाचारों में सुना जाने वाला शब्द "लेवंत" निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

- a) पूर्वी भूमध्यसागरीय तटों वाला क्षेत्र
- b) उत्तरी अफ्रीकी तटों का क्षेत्र मिस्र से मोरक्को तक फैला हुआ है
- c) फारस की खाड़ी और हॉर्न ऑफ़ अफ्रीका के किनारे का क्षेत्र
- d) भूमध्य सागर का सम्पूर्ण तटीय क्षेत्र

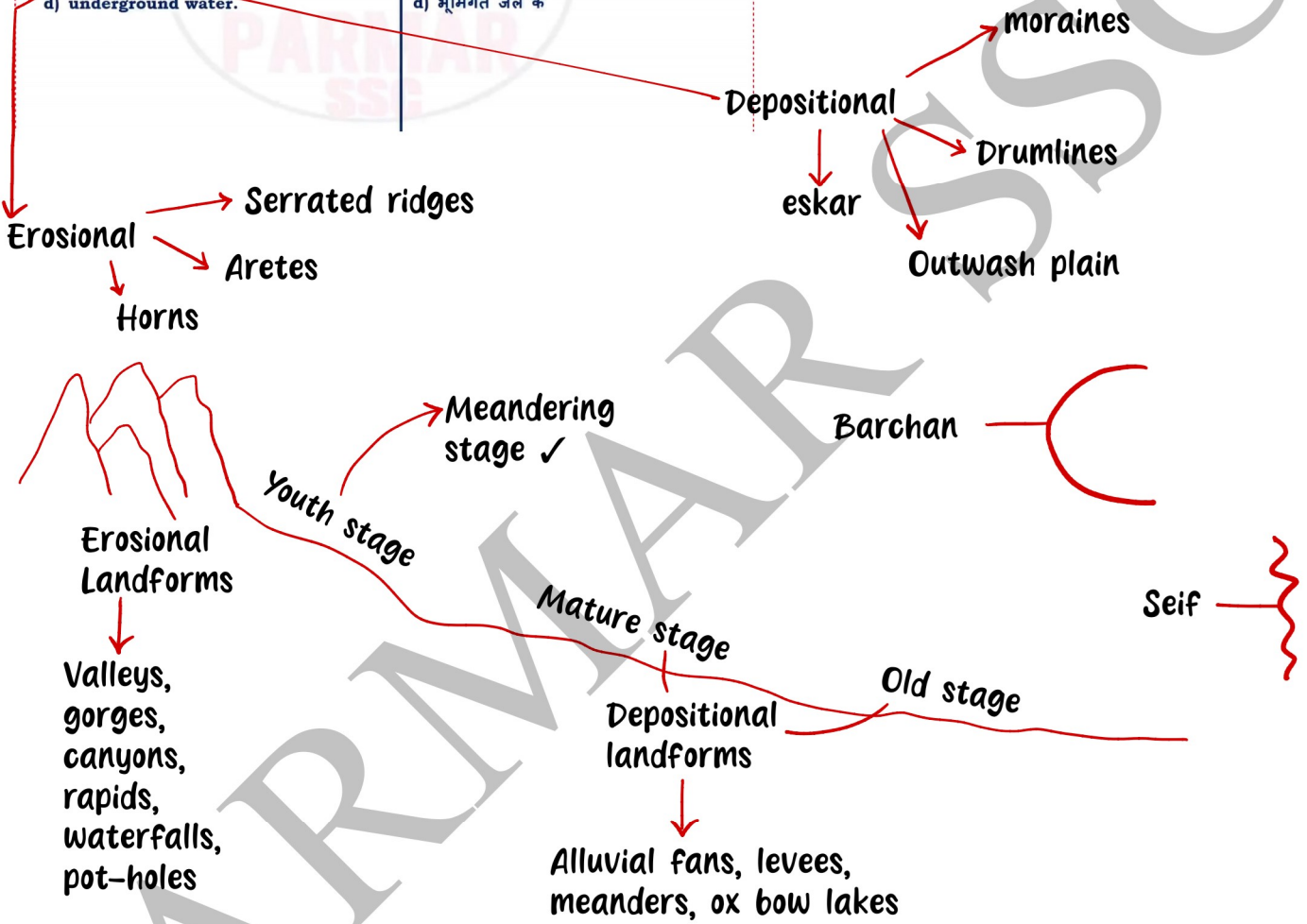
Extreme keyword

17. **Bajada**
 Stalactite, stalagmite and pillars are the depositional landforms of

स्टैलेक्टाइट, स्टैलेग्माइट और स्तंभ (पिलर्स) किसके भू-आकृतिक निक्षेपण हैं ?

- a) running water
- b) wind
- c) glacier.
- d) underground water.

- a) बहते हुए पानी के
- b) पवन (वायु) के
- c) ग्लेशियर (हिमनद) के
- d) भूमिगत जल के



Erosional: sink holes, Dolime, uvalas, lapies, limestone pavement

Depositional: stalagmite, stalagmite, pillar

Groundwater: **Do Li Gy** → **Dolomite Limestone Gypsum**

Karst topography → **South India, Andhra**

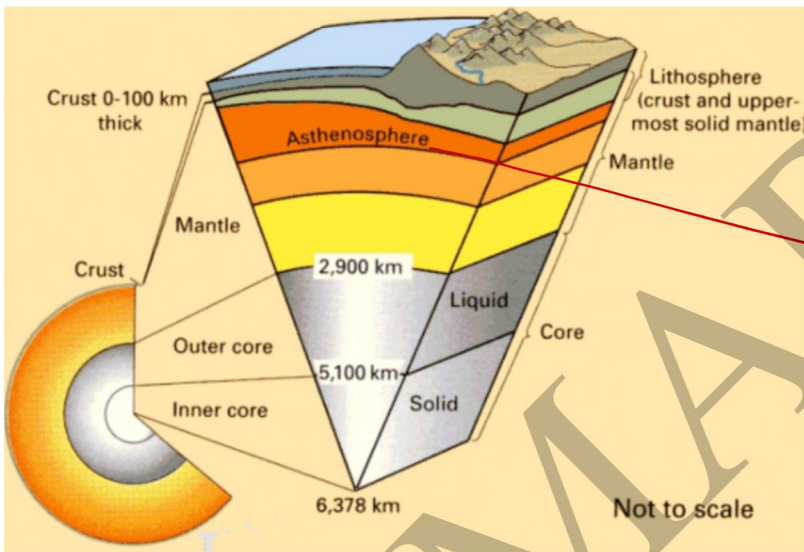
18.

Which one of the following is a major plate ?

- a) Pacific Plate
- b) Cocos Plate
- c) Arabian Plate
- d) Philippine Plate

निम्नलिखित में से कौन-सी मुख्य (दीर्घ) पट्टिका है ?

- a) पैसिफिक प्लेट
- b) कोकोस प्लेट
- c) अरेबियन प्लेट
- d) फिलीपीन प्लेट



Semi molten form: lava



19. **All natural earthquakes occur here**

| | |
|---|---|
| <p>Lithosphere consists of</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) upper and lower mantle. 2) crust and core. 3) crust and uppermost solid mantle 4) mantle and core. | <p>स्थलमंडल (लिथोस्फीयर) किससे बना होता है ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ऊपरी और निचले प्रावार (मैंटल) से 2) पपड़ी और क्रोड से 3) पपड़ी और सबसे ऊपरी ठोस प्रावार से 4) प्रावार और क्रोड से |
|---|---|

| | |
|---|--|
| <p>20. Consider the following statements related to Dayanand's idea of social reform:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dayanand's reform envisaged a social order, where different castes performed functions suitable to their status determined by merit. 2. Dayanand's robust Vedic counterpart challenged the masculine West that had enslaved the Aryavarta. <p>Which of the statements given above is/are correct?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1 only 2) 2 only 3) Both 1 and 2 4) Neither 1 nor 2 | <p>सामाजिक सुधार से संबंधित दयानंद के विचारों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. दयानंद के सुधार ने एक ऐसी सामाजिक व्यवस्था पर विचार किया था, जहाँ विभिन्न जातियों को योग्यता के आधार पर निर्धारित अपनी स्थिति के अनुरूप कार्यों का संपादन करना था। 2. दयानंद के 'सन्तुलित (खरे) वैदिक प्रतिरूप' ने आर्यावर्त को वशीभूत कर लेने वाले पुरुषोचित (बलवान) पश्चिम को चुनौती दी थी। <p>ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) केवल 1 2) केवल 2 3) 1 और 2 दोनों 4) न तो 1, न ही 2 |
|---|--|

Vivekanand: Narendranath Dutta (name)

Death: 4th July 1902

Ramkrishna Paramhans: Gangadhar Chattopadhyay

Ramkrishna Mission: 1st May, 1897

"India for Indians"

Swami Dayanand Saraswati

"Go back to Vedas"

Arya Samaj, 1875

Childhood name: Mool Shankar

Believer of Chaturvarna system

book: Sathyarth Prakash

Merit basis not on birth

Brahman, Kshatriya, Vaishya, Shundra

| | |
|--|--|
| <p>21. In rural road construction, the use of which of the following is preferred for ensuring environmental sustainability or to reduce carbon footprint ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Copper slag 2. Cold mix asphalt technology 3. Geotextiles 4. Hot mix asphalt technology 5. Portland cement <p>Select the correct answer using the code given below:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) 1, 2 and 3 only b) 2, 3 and 4 only c) 4 and 5 only d) 1 and 5 only | <p>ग्रामीण सड़क निर्माण में, पर्यावरणीय स्थिरता सुनिश्चित करने या कार्बन पदचिह्न को कम करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग पसंद किया जाता है?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. तांबे का लावा 2. कोल्ड मिक्स डामर प्रौद्योगिकी 3. जियोटेक्सटाइल 4. हॉट मिक्स डामर प्रौद्योगिकी 5. पोर्टलैंड सीमेंट <p>नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) केवल 1, 2 और 3 b) केवल 2, 3 और 4 c) केवल 4 और 5 d) केवल 1 और 5 |
|--|--|

→ used for surface blast-cleaning

↪ Reusable

Carbon footprint: total amount of greenhouse gases that are generated by our actions

| | |
|--|--|
| <p>Vice President</p> | |
| <p>22. Who was the Education Minister in the first Cabinet of independent India ?</p> <ol style="list-style-type: none"> (a) Sarvepalli Radhakrishnan (b) Sardar Vallabhbhai Patel <input checked="" type="checkbox"/> (c) Maulana Abul Kalam Azad (d) Acharya Narendra Dev | <p>स्वतंत्र भारत के प्रथम मंत्रिमंडल में शिक्षा मंत्री कौन थे ?</p> <ol style="list-style-type: none"> (a) सर्वपल्ली राधाकृष्णन (b) सरदार वल्लभभाई पटेल (c) मौलाना अबुल कलाम (d) आज़ादआचार्य नरेंद्र देव |

→ Home Minister+Information and broadcasting Minister

India's First Cabinet, the interim govt. portfolios in September 1946



Only female in this cabinet

Estimate Committee formed on John Mathai's recommendation, 1950: 30 members, all from LS

23.

According to the Köppen climatic classification, the letter code Cfa denotes

- a) Tropical wet climate.
- b) Humid subtropical climate.
- c) Tundra climate.
- d) Tropical wet and dry climate.

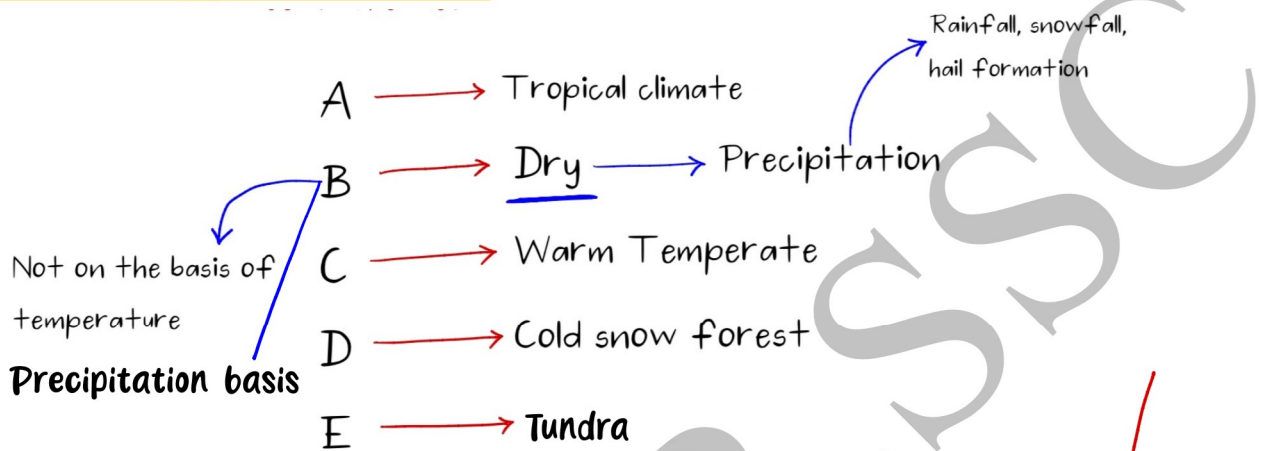
कोप्पेन के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार, अक्षर कूट Cfa किसका द्योतक है ?

- a) उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु
- b) आर्द्र उपोष्ण जलवायु
- c) टुन्ड्रा जलवायु
- d) उष्णकटिबंधीय आर्द्र एवं शुष्क जलवायु

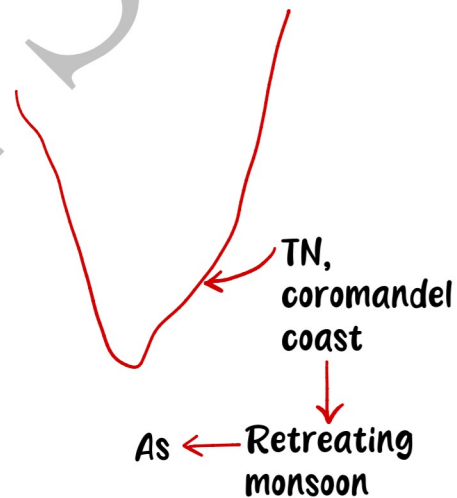
- **Pollution Prevention Day: 2 Dec 1984, Bhopal Gas Tragedy**

Art 142

Based on Koppen Classification:



- m — Monsoon
- s — Summer dry
- w — Winter dry
- f — Full barish, heavy precipitation



Karnataka — Brahmagiri Hills

→ basin: catchment area

24.

Which of the following Protected Areas are located in Cauvery basin?

निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षित क्षेत्र कावेरी बेसिन में स्थित है?

- ✓ 1. Nagarhole National Park
- ✗ 2. Papikonda National Park
- ✓ 3. Sathyamangalam Tiger Reserve
- ✓ 4. Wayanad Wildlife Sanctuary

- 1. नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान
- 2. पापिकोंडा राष्ट्रीय उद्यान
- 3. सत्यमंगलम टाइगर रिजर्व
- 4. वायनाड वन्यजीव अभयारण्य

→ Andhra

→ Tamil Nadu

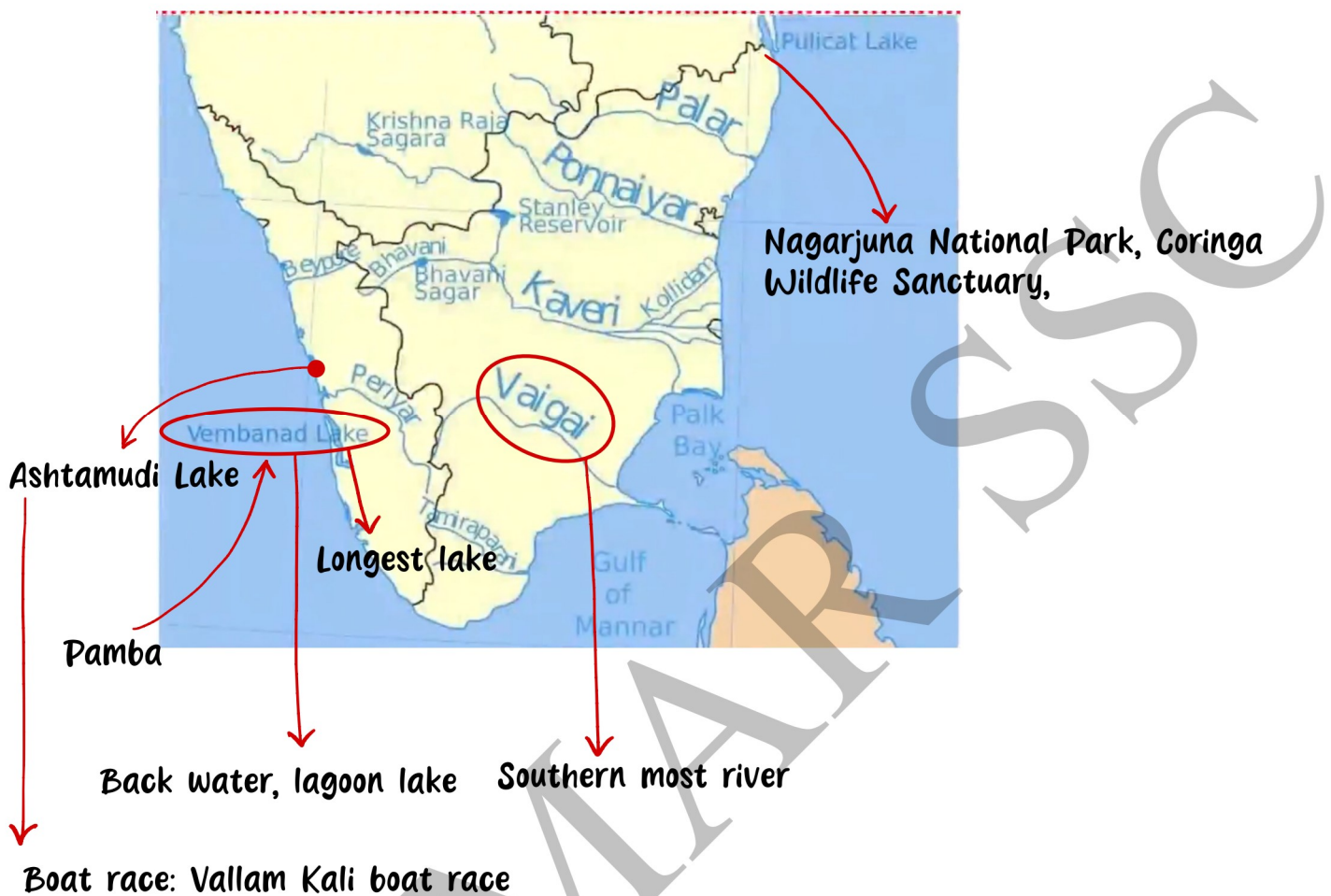
Select the correct answer using the code given below:

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

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

→ Kerala



25.

Which one of the following pairs of travellers and their nationality is not correctly matched ?

- 1) Ibn Battuta - Moroccan ✓
- 2) Duarte Barbosa - Portuguese
Domingo Peace ✓
- 3) Jean Baptiste Tavernier - Dutch ✓
- 4) Niccolao Manucci - Venetian

यात्रियों और उनकी राष्ट्रियता के निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक युग्म सही सुमेलित नहीं है ?

- 1) इब्न बतूता - मोरक्को
- 2) दुआर्ते बारबोसा - पुर्तगाली
- 3) जीन बैप्टिस्ट टैवर्नियर - डच
- 4) निकोलो मनुची - वेनीशियन

Visited during reign of: Muhammad bin Tughlaq

Went to Harihara Bukka

Book: Rehla

Was French

Visited during the reign of Krishnadevaraya

Visited during reign of Shahjahan



Bernier — Came from France — Dara Shikoh
Aurengzeb — Killed

Book: Travels in the Mogul Empire

Nicolo de Conti — Italy
Abdul Razzaq — Persia } during reign of Devaraya II

PARMAR SSC