



SSC GK

NITTO SERIES

**Ninja Techniques to solve
GK Questions**

Parmar Sir

Lecture :- 5

✓ **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. Who amongst the following is a pioneer in discovering the heating effect of electric current ?

(a) Isaac Newton
 (b) Galileo Galilei
 ✓ (c) James P. Joule
 (d) J.J. Thomson

निम्नलिखित में से कौन विद्युत धारा के तापीय प्रभाव की खोज में अग्रणी है?

A. आइज़ैक न्यूटन
 B. गैलीलियो गैलीली
 C. जेम्स पी. जूल
 D. जे.जे. थॉमसन

Mass (p+n)

Nucleus

Discovery:

Electron: J. J. Thomson

Proton: Ernst Rutherford/
Goldstein

Neutron: James Chadwick

Discovery of electron

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

orbit

shell

She'll ki khudki energy hoti hai

• Based on heating effect of electric current

- Bulb made of tungsten (W) filament (high melting point) → when current is passed, it starts glowing (work done due to resistance generates energy and the bulb glows)
- Heater – nichrome (alloy of nickel and chromium) heats more
- Fuse – rise in electricity causes it to melt (heat), melting point should be low and resistance should be high
- Iron – heats more when current is passed

$$n = \text{Mass no.} - Z$$

Isotope: Same atomic no. but diff. mass no.

Hans Christian Orsted – discovered magnetic effect of electric current

Unit of magnetic field strength

Uranium: U^{235} Nuclear reactor

Cobalt: Co^{60} Cancer treatment

Rock age ← Carbon: C^{14} carbon dating

Iodine: I^{131} Goitre treatment

2. With reference to the New York Declaration on Forests, which of the following statements are correct?

1. It was first endorsed at the United Nations Climate Summit in 2014. ✓
2. It endorses a global timeline to end the loss of forests. ✓
3. It is a legally binding international declaration. ✓
4. It is endorsed by governments, big companies and indigenous communities. ✓
5. India was one of the signatories at its inception. ✓

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 2 and 4 (b) 1, 3 and 5
(c) 3 and 4 (d) 2 and 5

वनों पर न्यूयॉर्क घोषणा के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. इसे पहली बार 2014 में संयुक्त राष्ट्र जलवायु शिखर सम्मेलन में समर्थन दिया गया था।
2. यह वनों के नुकसान को समाप्त करने के लिए एक वैश्विक समयरेखा का समर्थन करता है।
3. यह कानूनी रूप से बाध्यकारी अंतर्राष्ट्रीय घोषणा है।
4. इसे सरकारों, बड़ी कंपनियों और स्वदेशी समुदायों द्वारा समर्थन प्राप्त है।
5. भारत इसकी स्थापना के समय हस्ताक्षरकर्ताओं में से एक था।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (a) 1, 2 and 4 (b) 1, 3 and 5
(c) 3 and 4 (d) 2 and 5

Not an extreme statement neither a data given

Legally binding: extreme keyword

India cannot be one of the signatories

Why?

Fir suna hota

- Female Aedes aegypti: Dengue
- Caused by: **Virus**

- Cyanobacteria: Blue green algae
- Red algae: Rhodophyta
- Green algae: Chlorophyceae

Cinchona bark used for making quinine to treat malaria

25 April, Malaria Day

- Malaria
- Carrier: **Female Anopheles**

eukaryote, not a bacteria as bacteria are prokaryotes

3.

'Sleeping sickness' is caused by

- (a) Trypanosoma ✓
- (b) Leishmania
- (c) Plasmodium
- (d) Paramecium

- Is a protozoa
- Carrier: **Tse Tse flies**

• Kala Azar

• Carrier: **Sandfly**

• Type of reproduction: **Binary**

Fission

'नींद की बीमारी' किसके कारण होती है?

- (a) ट्रिपैनोसोमा
- (b) लीशमैनिया
- (c) प्लाज्मोडियम
- (d) पैरामीशियम

M+F = Sexual reproduction

Only male

Only female

➤ Asexual reproduction

➔ Also in amoeba

Prokaryotic Cells	Eukaryotic Cells
Very minute in size	Fairly large in size
Nuclear region (nucleoid) not surrounded by a nuclear membrane	Nuclear material surrounded by a nuclear membrane
Single chromosome present	More than one chromosome present
Nucleolus absent	Nucleolus present
Membrane bound cell organelles are absent	Membrane bound cell organelles are present
Cell division by fission or budding (no mitosis)	Cell division by mitosis or meiosis

are very pro

Eu: True Karyote: Nucleus

Involved in ribogenesis

helps in formation of ribosomes

4. **Mycorrhizal biotechnology** has been used in **rehabilitating degraded sites** because **mycorrhiza enables the plants to**

1. resist drought and increase absorptive area
2. tolerate extremes of pH
3. resist disease infestation

Select the correct answer using the codes given below.

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

माइकोराइजल जैव प्रौद्योगिकी का उपयोग अपमानित स्थलों के पुनर्वास में किया गया है क्योंकि माइकोराइजा पौधों को सक्षम बनाता है

1. सूखे का विरोध करें और अवशोषण क्षेत्र बढ़ाएँ
2. पीएच की चरम सीमा को सहन करें
3. रोग संक्रमण का विरोध करें

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Science technology ke questions main all of the above hi hoga
Newly introduced technology saare cheeze karenge

5.

Which one of the following is the structure of a cardiac muscle cell?

- A. Cylindrical, Unbranched and Multinucleate
- B. Spinal shaped, Unbranched and Uninucleate
- C. Spinal shaped, Branched and Uninucleate
- ✓ D. Cylindrical, Branched and Uninucleate

निम्नलिखित में से कौन सी एक हृदय मांसपेशी कोशिका की संरचना है?

- A. बेलनाकार, अशाखित और बहुकेंद्रीय
- B. रीढ़ की हड्डी के आकार का, अशाखित और एककेंद्रीय
- C. रीढ़ की हड्डी के आकार का, शाखित और एककेंद्रीय
- D. बेलनाकार, शाखित और एककेंद्रीय

Lines bani hui

Multiple nucleus

	Main features	Location	Type of cells	Histology
Skeletal muscle	- Fibers : striated, tubular and multi nucleated - Voluntary - Usually attached to skeleton			
Smooth muscle	- Fibers : non-striated, spindle-shaped, and uninucleated. - Involuntary - Usually covering wall of internal organs.			
Cardiac muscle	- Fibers : striated, branched and uninucleated. - Involuntary - Only covering walls of the heart.			

Lines

Control kar sakte hai
ex: biceps

Single nucleus

Control main nhi hai
ex: uterus

Branches

6. In which of the following States is lion-tailed macaque found in its natural habitat?

1. Tamil Nadu
2. Kerala
3. Karnataka
4. Andhra Pradesh

Select the correct answer using the codes given below.

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

निम्नलिखित में से किस राज्य में शेर की पूंछ वाला मकाक अपने प्राकृतिक आवास में पाया जाता है?

1. तमिलनाडु
2. केरल
3. कर्नाटक
4. आंध्र प्रदेश

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Shola: Temperate grassland

Western Ghats:

Highest peak: Anamudi, 2695m above sea level

Second highest: Doddabetta

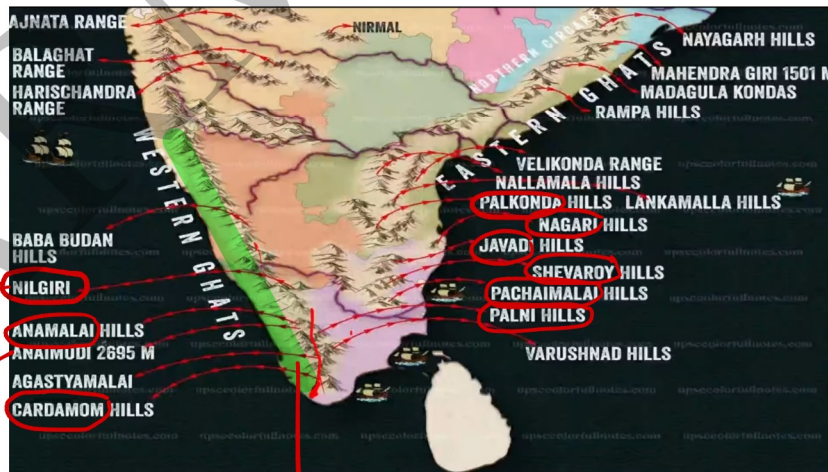
more higher and continuous

Found in Western Ghats

Gujarat
 Maharashtra
 Goa
 Karnataka
 Kerala
 Tamil Nadu



Both are the highest peak of Western Ghats and Peninsular Plateau



Doddabetta Found here

Found in Anaimalai Hills

Confluence of Western and Eastern Ghats

Western coastal plains

- Palghat joins Nilgiri and Anaimalai hills together
- Thalghat: Mumbai to Nasik → Wine capital of India ↓ Grapes
- Bhorghat: Mumbai to Pune

7. Which of the following statements correctly explains/explain the existence of a positive force between two electric charges?

- Both the charges are positive.
- Both the charges are negative.
- Both the charges are oppositely charged.

Select the correct answer using the codes given below.

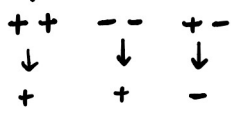
a) 1 only
 b) 2 only
 c) 1 and 2 only
 d) 1, 2 and 3

निम्नलिखित में से कौन सा कथन दो विद्युत आवेशों के बीच सकारात्मक बल के अस्तित्व की सही व्याख्या/व्याख्या करता है?

- दोनों आरोप सकारात्मक हैं।
- दोनों आरोप नकारात्मक हैं।
- दोनों पर विपरीत आरोप लगाए गए हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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



- Like charges repel each other
- Unlike charges attract each other

Force:

$$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

↳ If distance is reduced, force will increase.
 ↳ If distance is doubled then force becomes $1/4^{th}$

Distance is reduced to half, then force becomes 4 times

8. Consider the following :

- Areca nut
- Barley
- Coffee
- Finger millet
- Groundnut
- Sesamum
- Turmeric

निम्न पर विचार करें :

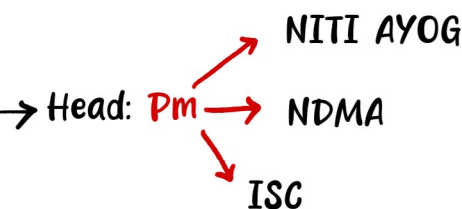
- सुपारी
- जौ
- काफी
- रागी
- मूंगफली
- तिल
- हल्दी

* The Cabinet Committee on Economic Affairs, has announced the Minimum Support Price for which of the above?

आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति ने उपरोक्त में से किसके लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य की घोषणा की है?

1) option

1) 1,2,3&7
 2) 2,4,5&6
 3) 1,3,4,5&6
 4) 1,2,3,4,5,6&7



Commission on Agriculture Cost and Prices (CACGP)

↓
 3rd 5-year plan, 1965

↓
 Food Corporation of India

9.

An electric wire of resistance 50 ohm is cut into five equal wires. These wires are then connected in parallel. What is the equivalent resistance of this combination?

- ✓ 1) 2 ohm
- 2) 10 ohm
- 3) 0.5 ohm
- 4) 5 ohm

50 ओम प्रतिरोध के एक विद्युत तार को पाँच बराबर तारों में काटा जाता है। फिर इन तारों को समानांतर में जोड़ा जाता है। इस संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध क्या है?

- 1) 2 ohm
- 2) 10 ohm
- 3) 0.5 ohm
- 4) 5 ohm

$$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} + \dots$$

$$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10}$$

$$= \frac{5}{10}$$

$$R_{eq} = \frac{10}{5} = 2 \Omega$$

→ current same → measured by Meter

• Unit: Ampere • Instrument: Ammeter

Series: $R_{eq} = R_1 + R_2 + R_3 + \dots$

Parallel: $\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} + \frac{1}{R_4} + \dots$

Potential (V) difference same

→ measured by Voltmeter

• SI Unit: Volt

$$Q = I \times T$$

Charge

Charge

$$P = V \times I$$

Power

P.D

Current

$$P = \frac{V^2}{R}$$

$$1 \text{ KW} = 3.6 \times 10^6 \text{ J}$$

If substituted

$$V = I \times R \longrightarrow P = I^2 R$$

$$\longleftarrow V/R = I$$

10. Due to improper/indiscriminate disposal of old and used computers or their parts, which of the following are released into the environment as e-waste?

1. Beryllium
2. Cadmium
3. Chromium
4. Heptachlor
5. Mercury
6. Lead
7. Plutonium

Select the correct answer using the codes given below.

- (a) 1, 3, 4, 6 and 7 only
 (b) 1, 2, 3, 5 and 6 only
 (c) 2, 4, 5 and 7 only
 (d) 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7

पुराने और प्रयुक्त कंप्यूटरों या उनके हिस्सों के अनुचित/अंधाधुंध निपटान के कारण, निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरण में ई-कचरे के रूप में जारी किया जाता है?

1. फीरोजा
2. कैडमियम
3. क्रोमियम
4. हेप्टाक्लोर
5. बुध
6. नेतृत्व करना
7. प्लूटोनियम

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (a) केवल 1, 3, 4, 6 और 7
 (b) केवल 1, 2, 3, 5 और 6
 (c) केवल 2, 4, 5 और 7

Radioactive

look for similar and contrasting options

11.

The electric field lines from an isolated positively charged conducting sphere are

- A. tangential to the conducting surface
- B. at right angles to the conducting surface and towards the centre of the sphere
- C. at any angle to the conducting surface
- D. at right angles to the conducting surface and outwards from the centre of the sphere

एक पृथक धनावेशित संवाहक गोले से विद्युत क्षेत्र रेखाएँ होती हैं

- A. संचालन सतह के लिए स्पर्शरेखीय
- B. चालक सतह के समकोण पर और गोले के केंद्र की ओर
- C. संचालन सतह पर किसी भी कोण पर
- D. चालक सतह से समकोण पर और गोले के केंद्र से बाहर की ओर

12.

Which one of the following plants has unisexual flowers?

- a) Papaya
- b) Hibiscus
- c) Mustard
- d) Sunflower

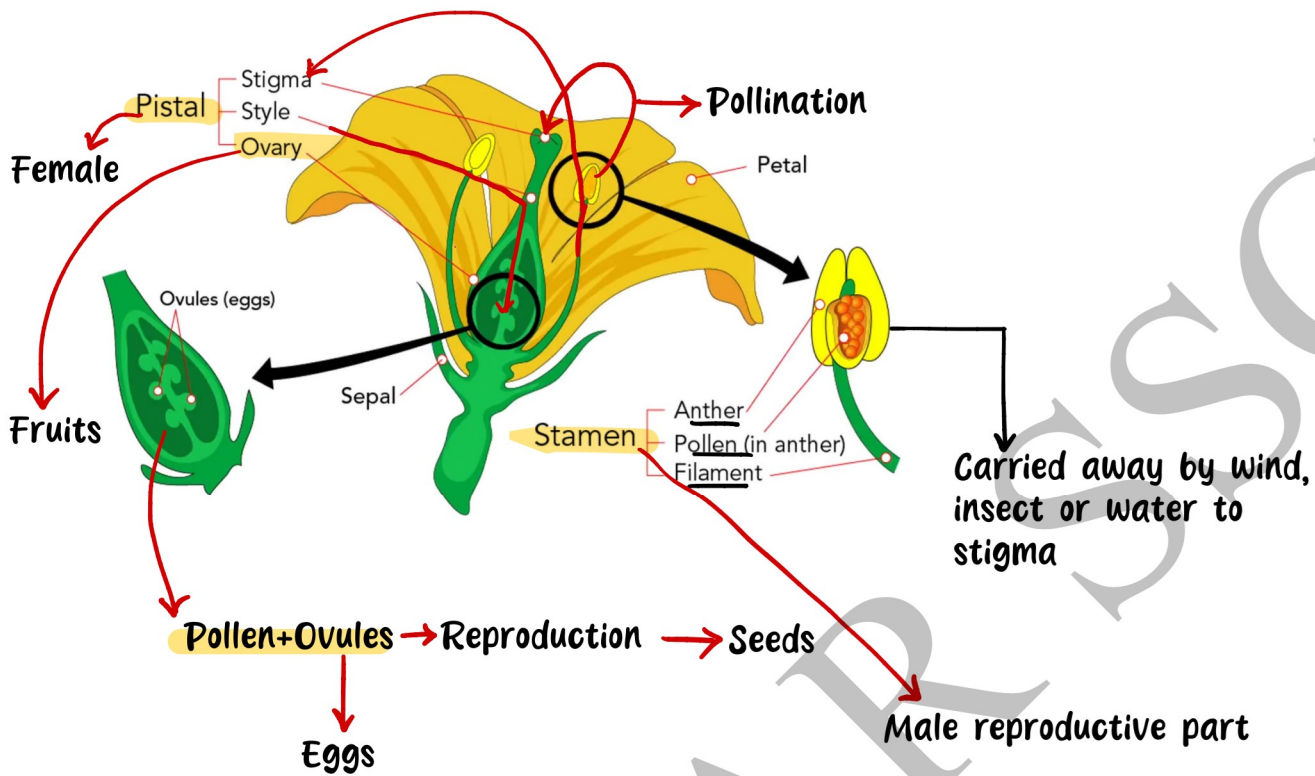
Reproductive organ of plant

either male or female

निम्नलिखित में से किस पौधे में एकलिंगी फूल होते हैं?

- a) पपीता
- b) हिबिस्कस
- c) सरसों
- d) सूरजमुखी

- Unisexual flowers: Papaya, coconut, watermelon
- Bisexual flowers: Mustard, sunflower, tomato, rose



Pollination through:

- Wind: anemophily
- Insects: Entomophily
- Water: Hydrophily

Instrument for measuring wind: Anemometer
For Direction: Compass

13.

A cell is unable to synthesize lipids. Which of its cell organelles might be defective?

- a) Smooth endoplasmic reticulum
- b) Golgi bodies
- c) Lysosomes
- d) Mitochondria

एक कोशिका लिपिड को संश्लेषित करने में असमर्थ है। इसका कौन सा कोशिकांग दोषपूर्ण हो सकता है?

- a) स्मूद एन्डोप्लास्मिक रेटिक्युलम
- b) गोल्जी निकाय
- c) लाइसोसोम
- d) माइटोकॉन्ड्रिया

made of cellulose

cell shape:

Plant: Cell wall

Animal: Cell membrane

made of protein

Fungus: made of chitin

Endoplasmic reticulum: transportation work



- **Rough: makes ribosomes — RER**
- **Smooth: makes lipids — SER**

Golgi bodies: discovered by Camillo Golgi (Also known as Golgi apparatus)

- **Process and package things made by RER and SER**
- **Lysosomes: suicidal bag of the cell (waste disposal)**
- **Hydrolytic enzymes: made in RER**

Mitochondria: Powerhouse of the cell (respiration hota hai yaha)

- **Makes ATP (adenosine triphosphate) → Energy currency of the cell**
- **Has its own DNA**

Plastids: has its own DNA

Friedrich Miescher discovered DNA
Helical Structure of DNA: Watson and Crick

Chloroplast: khana banana

Chromoplast: color provide karta hai

Leucoplast: synthesis ka kaam

14.

On 31st December, 1929, in which one of the following Congress Sessions was proclamation of Purna Swaraj made?

- a) Ahmedabad
- b) Calcutta
- ✓ c) Lahore
- d) Lucknow

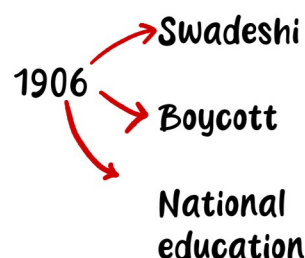
Civil disobedience movement launched

निम्नलिखित में से किस कांग्रेस अधिवेशन में 31 दिसम्बर, 1929 के दिन पूर्ण स्वराज की घोषणा की गई थी?

- a) अहमदाबाद
- b) कलकत्ता
- c) लाहौर
- d) लखनऊ

26 Jan 1930 at Lahore session
 first Independence Day
 Celebration

Swaraj: during anti-partition movement, 1905 at Congress Session preceded by Gopal Krishna Gokhale



• Declaration by Irwin in 1921: Dominion status in near future



- Karachi Session: 1931, Gandhi–Irwin Pact endorsed
- presided by Sardar Patel
- CDM closed for some time
- Congress participated in 2nd round table conference
- Two resolution adopted: FRs & National economic program

15.

Nyishi tribe is found mainly in

- a) Andaman and Nicobar
- ✓ b) Arunachal Pradesh
- c) Nilgiri-Kerala
- d) Kashmir Valley

निशि जनजाति मुख्यतः कहाँ पाई जाती है?

- a) अंडमान और निकोबार
- b) अरुणाचल प्रदेश
- c) नीलगिरि-केरल
- d) कश्मीर घाटी

Janjatiya:

Andaman: Negrito,
Great Andaman
Nicobar: Mongloid

Tribes: Great Andamanese
Jarawa, Onges, Sentinalese

Monpa
Abor
Mishmi
Nyishi

Ghoomar dance

Largest tribal group:
Bhil

Shompen tribe

Highest peak:
Saddle peak

NA

Narcondam:
dormant

Andaman

MA

Barren
volcana,
Active

Mount Koyob,
third highest

SA

Duncan Passage

LA

Port Blair

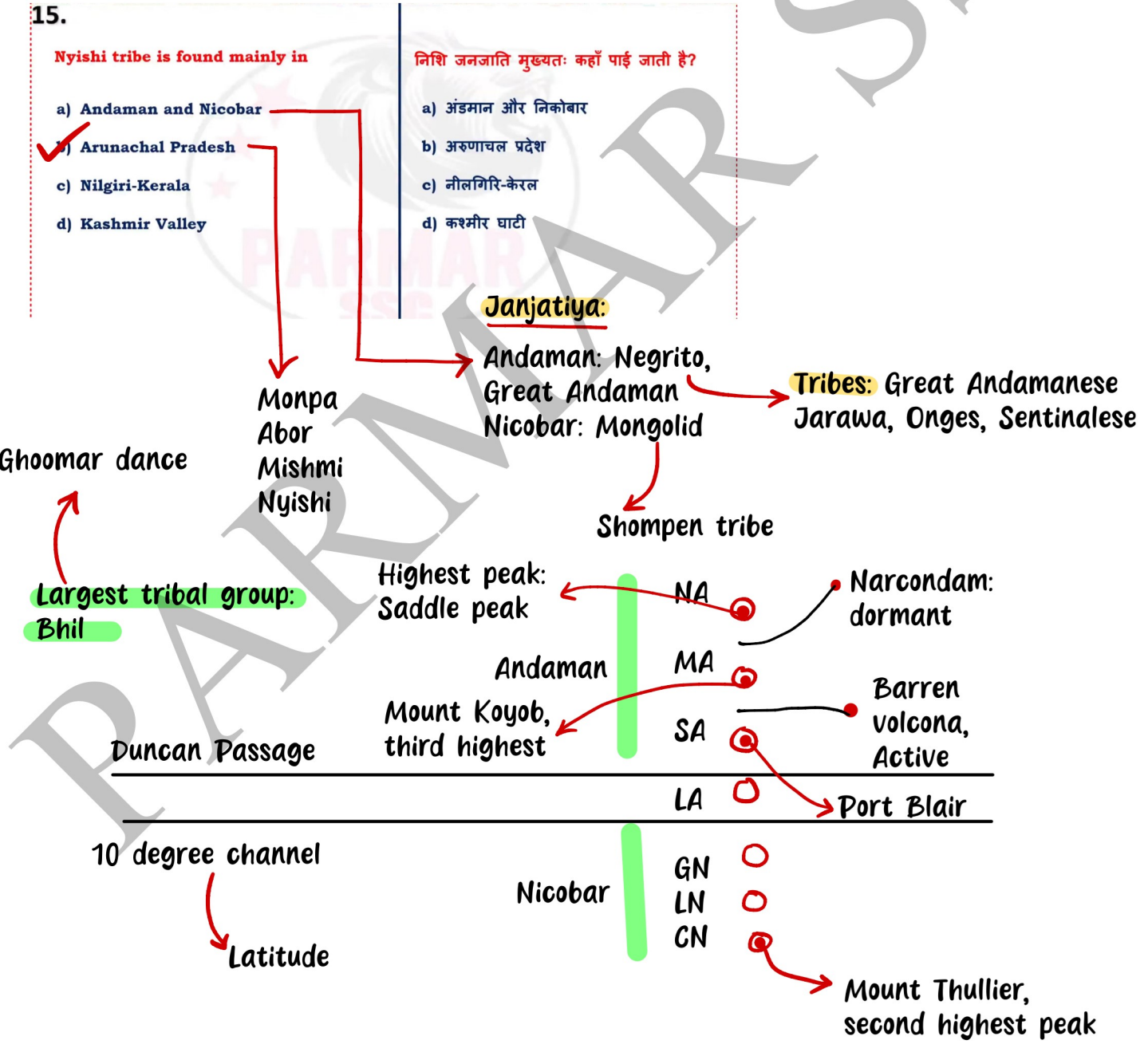
10 degree channel

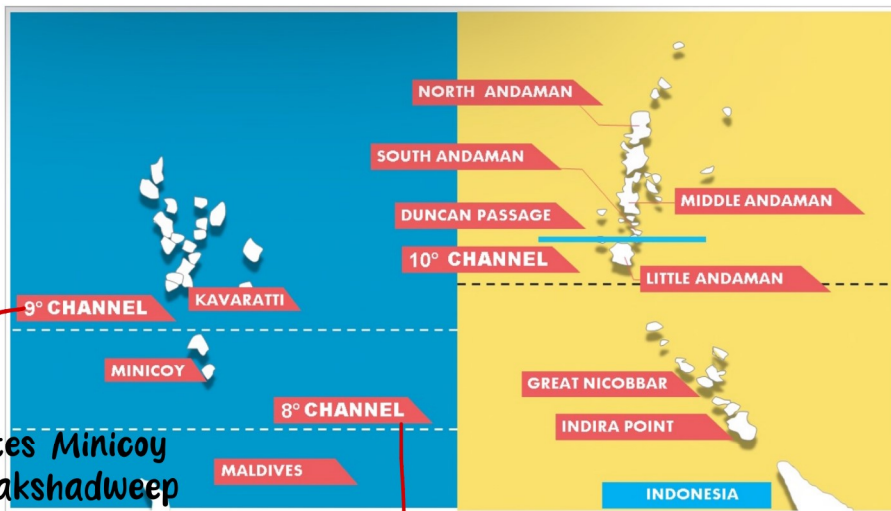
Nicobar

GN
LN
CN

Latitude

Mount Thullier,
second highest peak





separates Minicoy from Lakshadweep

separates Minicoy from Maldives and also separates whole Lakshadweep from Maldives

Waterfalls: Dhuadhar, Kapildhara

16.

Which one of the following rivers joins Ganga directly?

- (a) Chambal
- ✓ (b) Son
- (c) Betwa
- (d) Ken

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी सीधे आकर गंगा में मिलती है?

- (a) चंबल
- (b) बेटा
- (c) बेतवा
- (d) केन

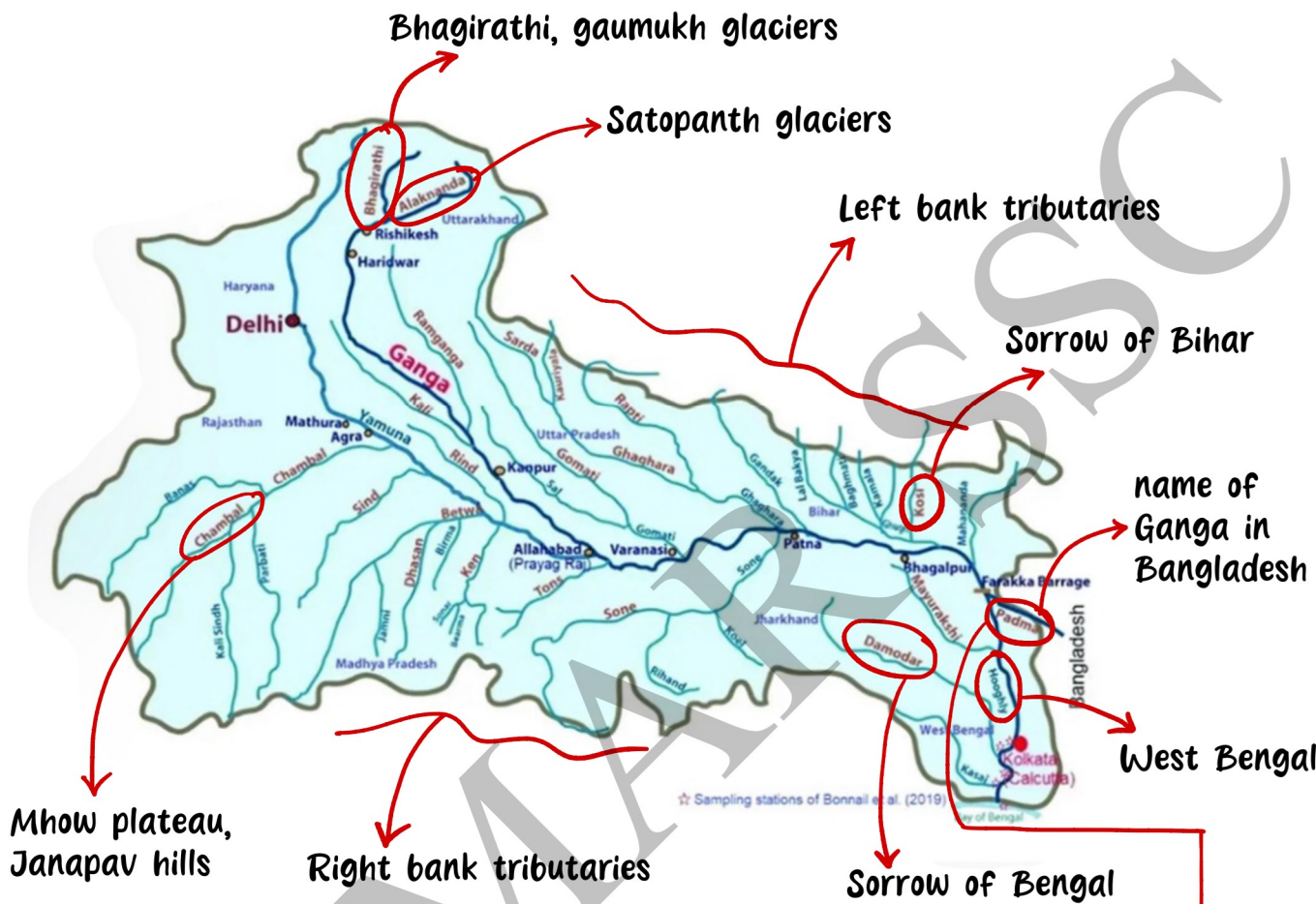
Tributaries of Yamuna

from Amarkantak

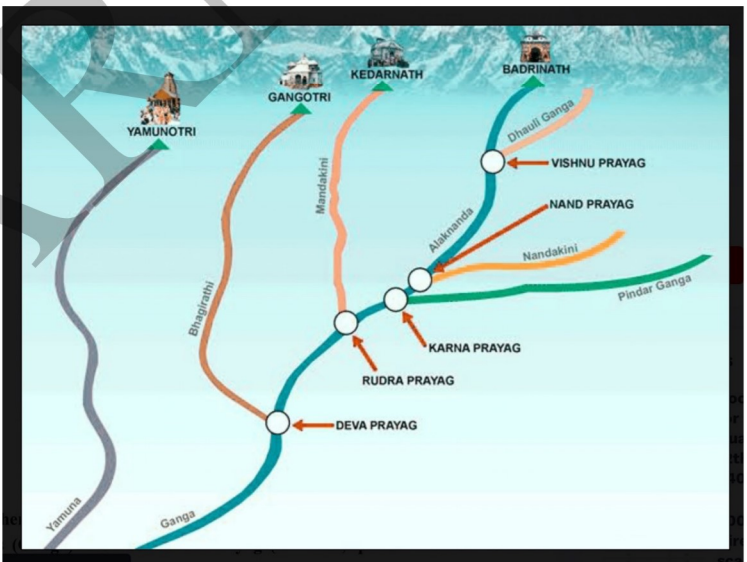
shows radial drainage pattern

Narmada as well starts from here

flows from rift valley, from west side, flows betⁿ Vindhya and Satpura



• **Prayags**



• Merges with **Jamuna** in Bangladesh (name for Brahmaputra in Bangladesh)

• **forms Meghna**

• forms largest delta of the world: **Sundarbans Deltas**

name from **Sundari tree**

→ Unskilled labour

17.

Which one of the following is not an objective of the MGNREGA?

- a) Providing up to 100 days of skilled labour in a financial year
- b) Creation of productive assets.
- c) Enhancing livelihood security
- d) Ensuring empowerment to women

मनरेगा (MGNREGA) का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा एक नहीं है?

- a) एक वित्तीय वर्ष में 100 दिनों तक का कुशल श्रम प्रदान करना
- b) उत्पादक परिसंपत्तियों का सृजन (निर्माण)
- c) जीविका निश्चितता को बढ़ाना
- d) महिला सशक्तिकरण को सुनिश्चित करना

No skill required for MGNREGA

Sabko rojgar milga

18.

The Cash Reserve Ratio refers to

- a) the share of Net Demand and Time Liabilities that banks have to hold as liquid assets.
- b) the share of Net Demand and Time Liabilities that banks have to hold as balances with the RBI
- c) the share of Net Demand and Time Liabilities that banks have to hold as part of their cash reserves
- d) the ratio of cash holding to reserves of banks

नकदी रिज़र्व अनुपात (कैश रिज़र्व रेशियो) किसे निर्दिष्ट करता है?

- a) निवल (नेट) माँग और आवधिक देनदारियों (देयताओं) का अंश जो तरल परिसंपत्ति के रूप में बैंकों को रोक रखना (संभालना) होता है
- b) निवल माँग और आवधिक देनदारियों का अंश जो आर० बी० आइ० के पास शेष (बैलेंस) के रूप में बैंकों को रोक रखना होता है
- c) निवल माँग और आवधिक देनदारियों का अंश जो बैंकों को उनके नकदी रिज़र्व के हिस्से के रूप में रोक रखना होता है
- d) नकदी धारित राशि का बैंकों के रिज़र्व के साथ अनुपात

CCR: % of money bank keeps with themselves in the form of cash, no returns in this
ex: Cash

Demand liability: Jab bhi paisa ki demand hoga, woh paisa bank ko Dena padega
ex: Savings bank

SLR: certain % of net demand and liabilities kept by bank in the form of liquid assets, returns in this
ex: gold and government securities

Time liability: Fixed deposit, paisa only mature hone ke baad nikal sakte hai

RBI: Monetary Policy Committee (6 members)

• Demand deposits more liquid than time deposits

When CLR and SLR more, inflation in economy

BASEL Norms: related to banking, Risk Awaited Assests ko nikalna

19.

In economics, if a diagram has a line passing through the origin and has 45° angle with either axis and it is asserted that along the line $X = Y$, what is tacitly assumed?

- (a) Both variables are pure numbers.
- (b) Both variables are in the same unit.
- (c) Both variables are in different units.
- (d) At least one variable is a pure number.

अर्थशास्त्र में, यदि किसी आरेख में एक रेखा, मूलबिन्दु से गुजरती है तथा दोनों अक्षों के साथ 45° का कोण बनाती है और यह दावा किया गया है कि रेखा के साथ-साथ (समानांतर) $X = Y$ है, तो अकथित रूप से क्या मान लिया गया है?

- (a) दोनों परिवर्ती (चर) शुद्ध संख्या हैं।
- (b) दोनों परिवर्ती एकसमान इकाई (यूनिट) में हैं।
- (c) दोनों परिवर्ती अलग-अलग (भिन्न) इकाइयों में हैं।
- (d) कम-से-कम एक परिवर्ती एक शुद्ध संख्या है।

Look for Similar and contrasting

20.

Which one of the following is not a feature of the Ayushman Bharat Scheme?

- (a) There is no cap on family size and ✓
- (b) The scheme includes pre- and post-hospitalization expenses. ✓
- (c) A defined transport allowance per hospitalization will also be paid to the beneficiary. ✓
- (d) The scheme provides a benefit cover of 10 lakh per family. ✓

निम्नलिखित में से कौन-सी एक विशेषता आयुष्मान भारत योजना की नहीं है?

- (a) इसमें परिवार के आकार और आयु पर कोई उच्चतम सीमा (कैप) नहीं है।
- (b) अस्पताल में भरती करने से पहले के और बाद के खर्च इस योजना में सम्मिलित हैं।
- (c) प्रति चिकित्सालय आश्रयण के लिए एक निश्चित परिवहन भत्ता भी लाभार्थी को भुगतान किया जाएगा।
- (d) यह योजना प्रति परिवार ₹10 लाख का लाभ आवरण प्रदान करती है।

5 lakhs

Health-related

21.

Which one of the following Articles of the Constitution of India protects a person against double jeopardy?

- (a) Article 20
- (b) Article 21
- (c) Article 22
- (d) Article 23

भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, दोहरे खतर से किसी व्यक्ति को रक्षा करता है?

- (a) अनुच्छेद 20
- (b) अनुच्छेद 21
- (c) अनुच्छेद 22
- (d) अनुच्छेद 23

Right against human trafficking and forced labour

Protection in respect of conviction for offences

Art 20 — Protection in respect of Conviction for offences

- (a) No ex-post-facto law
- jo Kanun aaj bana hua hai, ussi ke hisab se sajan milegi
- (b) No double-jeopardy
- EK crime ke liye dubara sajan nahi milegi
- (c) No self-incrimination
- Aapko aapke khilaaf gawah nahi bana sakte

exception: Criminal Law ✓
Civil Law X

Art 22 — Protection against arrest & detention

- Punitive detention
 - (a) suchit Kiya jayega - Kyun arrest Kiya hai?
 - (b) 24 ghante ke andar Magistrate ke samne prastoot
 - (c) Legal waqil milega

Preventive detention
- Crime kar sakta hai → ussi crime ko rokna

Art 19 cannot be suspended on this ground

6 FRs

cannot be suspended during Armed rebellion, 44th CA

Jo fundamental rights na pata ho woh Art 21 ke under ayega

Menaka Gandhi Case

• Art 19, can only be suspended using Art 358

rest through Art 359

Art 20 and 21

Cannot be suspended in National emergency on any grounds

- Emergency provisions: from GOI, 1935
- Suspension of FRs during National Emergency: Weimar Constitution of Germany

- Grounds
- Legal practitioner
- Detention not more than 3 months unless an advisory board set up by HC recommends it

Art 21A: Right to primary education, 86th CA, 2002

Art 23-24 — Right against Exploitation

Art 23 — Human trafficking & forced labour
→ prohibited

Art 24 — Child labour — Prohibited →
below 14 yrs cannot be employed in hazardous places / dangerous places

exception:

Under this article State can force people to do compulsory services

ex: During War

can work in safe places but in non-school hours

President's Rule:
Max in Manipur (10 times)
Punjab and UP (9 times)

Art 25-28 — Freedom of Religion

22. Consider the following statements about Stone Age in India:

1. Different periods are identified on the basis of the type and technology of stone tools.
2. There are **no** regional variations in the type and technology of tools in different periods.
3. Stone Age cultures of different periods evolved uniformly in a neat unilinear fashion all over the subcontinent.

Which of the statements given above is/are correct?

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

भारत में पाषाण युग के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विभिन्न युगों को पत्थर के औजारों के प्रकार और शिल्पविज्ञान के आधार पर पहचाना जाता है।
2. विभिन्न युगों के अंदर औजारों के प्रकार और शिल्पविज्ञान में कोई क्षेत्रीय विभिन्नता नहीं है।
3. विभिन्न युगों की पाषाण युग संस्कृति पूरे उपमहाद्वीप में एक अमिश्रित एकरेखीय ढंग से एकसमान विकसित हुई।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

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

<p>23. What is the ground on which the Supreme Court can refuse relief under Article 32?</p> <p>a) The aggrieved person can get remedy from another court</p> <p>b) That disputed facts have to be investigated.</p> <p>✓ c) That no fundamental right has been infringed</p> <p>d) That the petitioner has not asked for the proper writ applicable to his/her case</p>	<p>अनुच्छेद 32 के अधीन उच्चतम न्यायालय किस आधार पर राहत के लिए मना कर सकता है?</p> <p>a) व्यक्ति व्यक्ति एक अन्य (दूसरे) न्यायालय से उपचार (उपाय) पा सकता है</p> <p>b) कि विवादित तथ्यों की जाँच की जानी चाहिए</p> <p>c) कि किसी भी मूल अधिकार का उल्लंघन नहीं हुआ है</p> <p>d) कि याचिकाकर्ता ने उसके मामले (बाद) पर प्रयोज्य समुचित रिट के लिए मांग नहीं की है</p>
--	--

Art 226: High Court HC writ jurisdiction is large, legal rights + FRs

Refused only when FRs are not infringed

Art 32: Right to Constitutional Remedies
"Heart and Soul of Indian Constitution" by B R Ambedkar

↓
 SC can issue writs when FRs encroached

- started Temple Entry Movement, 1927
- Mahad Satyagraha, 1927
- Autobiography: Waiting for Visa
- Ambedkar alive: By Shashi Tharoor
- Signed Poona Pact with Gsndhi, 1932
- All India Depressed Classes Association, 1930
- Chairman of the Drafting committee
- Art 356, to be used as a "matter of last resort"

↓
 President rule



24. **The Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises consists of**

- (a) the Department of Heavy Industry and the Department for Promotion of Industry and Internal Trade
- (b) the Department of Public Enterprises and the Department for Promotion of Industry and Internal Trade
- (c) the Department of Scientific and Industrial Research and the Department of Heavy Industry
- (d) the Department of Heavy Industry and the Department of Public Enterprises.

भारी उद्योग और लोक उद्यम मंत्रालय किनसे मिलकर बना है?

- (a) भारी उद्योग विभाग एवं उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग
- (b) लोक उद्यम विभाग एवं उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग
- (c) वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग एवं भारी उद्योग विभाग
- (d) भारी उद्योग विभाग एवं लोक उद्यम विभाग

• Chairman of first law commission for post independence: M C Setalvad
Was AG

Chairman of first law commission

25.

The Hunter Commission. (1882) appointed to survey the state of education in India

- A. deprecated University education.
- B. overruled the Despatch of 1854.
- C. endorsed the Despatch of 1854 with greater emphasis on primary education
- D. criticized the grants-in-aid system of schooling

हंटर कमीशन (1882), जिसे भारत में शिक्षा की स्थिति का सर्वेक्षण करने के लिए निर्धारित किया गया था, उसने

- A. विश्वविद्यालय (यूनिवर्सिटी) शिक्षा का विरोध किया
- B. 1854 की विज्ञप्ति (प्रेषण) को रद्द किया
- C. प्राथमिक शिक्षा पर अधिक बल (महत्त्व) देते हुए 1854 की विज्ञप्ति का समर्थन किया
- D. शिक्षा में सहायता अनुदान प्रणाली की आलोचना की

1835: Macaulay minute
Downward filtration theory

William Bentick

- 1st GG of India
- Abolished circuit courts
- father of English Education

Magna Carta of Indian education → during Dalhousie

1854: Wood distpatch
Promoted Vernacular Theory

Ilbert Bill controversy

1882: Lord Ripon
Hunters Commission

Father of local self govt.

first synchronised census, 1881

Attorney General now:
R. venkatramani

First census in 1772, during Mayo

Endorsed Wood's Dispatch

Vernacular Bill Press Act repeal, 1882

1878, during Liton

26.

The 11th Schedule of the Constitution of India distributes powers between

- A. the Union and the State Legislatures
- ✓ B. the State Legislatures and the Panchayat
- C. the Municipal Corporation and the Panchayat
- D. the Gram Sabha and the Panchayat

भारत के संविधान की 11वीं अनुसूची किनके बीच शक्तियों को विभाजित करती है?

- A. संघ और राज्य विधानमंडल
- B. राज्य विधानमंडल और पंचायत
- C. नगर निगम और पंचायत
- D. ग्राम सभा और पंचायत

Has the powers in case of Panchayat

→ Through 73rd CA, 1993

- P V Narasimha was PM
- Panchayat Provisions made mandatory
- 3-tier Panchayati Raj System by Balwant Rai Mehta Committee, 1957

Art 40: DPSP (non-justiciable)

first State to follow Panchayat Raj:
Rajasthan, Nagaur on 2nd Oct 1959
and Andhra Pradesh
11 Oct 1959

But this wasn't at first

Now, justiciable by 73rd CA

National Voters Day: 25th Jan

ECI establishment

Part IX A added

74th CA: Urban Local Government (12th schedule) - Art 243P-243ZG

18 subjects

Municipalities (Nagar Palika)

73rd CA: 1992 (11th schedule)

Enforced: 24 April 1993

29 subjects

Panchayati Raj Diwas, 2010

Part IX added

PM: PV Narasimha Rao

TRICK

1 Article 243 (Definitions)		Direct
1.1 Article 243A (Gram Sabha) Assembly		Indirect
1.2 Article 243B (Constitution of Panchayats) Kaise banegi Panchayat?		
1.3 Article 243C (Composition of Panchayats) Composition		
1.4 Article 243D (Reservation of seats) Dalit	Reservation	
1.5 Article 243E (Duration of Panchayats, etc.) Duration	5 yrs (letter E: 5)	
1.6 Article 243F (Disqualifications for membership) Fail	Disqualification	
1.7 Article 243G (Powers, authority and responsibilities of Panchayats)	Goli khate power, responsibility	
1.8 Article 243H (Powers to impose taxes by, and Funds of, the Panchayats)	House tax	
1.9 Article 243I (Constitution of Finance Commission to review financial position)	Income	Finance Comm.
1.10 Article 243J (Audit of accounts of Panchayats)		
1.11 Article 243K (Elections to the Panchayats)		
1.12 Article 243L (Application to Union territories)	Lieutenant Governor in UTs	
1.13 Article 243M (Part not to apply to certain areas)	Modifications	
1.14 Article 243N (Continuance of existing laws and Panchayats)		
1.15 Article 243O (Bar to interference by courts in electoral matters)		

27.

Which one of the following rivers does not drain into Black Sea?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी काला सागर में नहीं मिलती है?

- ✓ A. Volga, Ural, Terek
 - B. Dnieper
 - C. Don
 - D. Danube
- Dnieper*

- A. वोल्गा
- B. डॉन
- C. नीपर
- D. डैन्यूब

→ In Caspian Sea

28.

The formulation of policy in respect to Intellectual Property Rights (IPRS) is the responsibility of

- A. the Ministry of Law and Justice.
- B. the Department of Science and Technology
- ✓ C. the Department for Promotion of Industry and Internal Trade
- D. the Ministry of Human Resource Development

बौद्धिक संपदा अधिकारों (IPRS) के संबंध में नीति निरूपण (सूत्रीकरण) किसका दायित्व है?

- A. विधि एवं न्याय मंत्रालय
- B. विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग
- C. उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग
- D. मानव संसाधन विकास मंत्रालय

29. Match the List - I with List - II and select the correct answer using the code given below the lists:

List-I (Market structure)	List-II (Characteristic)
A. Perfect competition	1. Only one producer selling one commodity
B. Monopoly	2. Few producers selling similar or almost similar products
C. Monopolistic competition	3. Many producers selling differentiated products
D. Oligopoly	4. Many producers selling similar products

Code :

- a) ~~A-4, B-3, C-1, D-2~~
- ✓ b) A-4, B-1, C-3, D-2
- c) A-2, B-1, C-3, D-3
- d) A-2, B-3, C-1, D-4

सूची-1 को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (बाजार संरचना)	सूची-II (विशेषता)
A. पूर्ण प्रतियोगिता	1. एक निर (वस्तु) की बिक्री केवल एक उत्पादक द्वारा किया जाना
B. एकाधिकार (एकाधिपत्य)	2. एक-से अथवा प्रायः समरूप उत्पादों की बिक्री कुछ उत्पादकों द्वारा किया जाना
C. एकाधिकृत प्रतियोगिता	3. विभेदित उत्पादों की बिक्री बहुत-से उत्पादकों द्वारा किया जाना
D. अल्पाधिकार (ओलिगोपोली)	4. एक-से उत्पादों की बिक्री बहुत-से उत्पादकों द्वारा किया जाना

कूट :

- a) A-4, B-3, C-1, D-2
- b) A-4, B-1, C-3, D-2
- c) A-2, B-1, C-3, D-3
- d) A-2, B-3, C-1, D-4

→ Entry barrier