



**SSC GK**

# PYQs Class Notes

**PART-3**

**Parmar Sir**

**Lecture:- 12**

✓ **For Notes Join Telegram :**



Click on the icon.

OR  
Scan



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



Click on the icon.

OR  
Scan





## Given to coaches

1.

Dronacharya Award was started in \_\_\_\_\_.

द्रोणाचार्य पुरस्कार \_\_\_\_\_ में शुरू किया गया था।

1. 1990
2. 1985
3. 1961
4. 1980

Arjuna Award

Boxing: Om Prakash Bhardwaj

Athletes: O M Nambiar

Wrestling: Balchandra Bhaskar Bhagwat

**Divyakriti Singh**: first Indian woman equestrian to get the Arjuna Award

Terms associated

- Dressage, eventing, show jumping, reining, vaulting

2.

Which is the only piece in chess that can jump to any square in an L shape?

शतरंज में वह एकमात्र मोहरा कौन सा है जो L आकार में किसी भी वर्ग तक जा सकता है?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1. King   | 1. राजा   |
| 2. Queen  | 2. रानी   |
| 3. Knight | 3. श्रवीर |
| 4. Rook   | 4. रूक    |

## Chess

• Total boxes = 64

• 8 rows and 8 column (8 x 8)

• 16 pieces to each player

8 pawns 8 Bishops 8 Rooks 2 knights

1 King + 1 Queen

• Top highest Indian player ever: Rameshbabu Praggnanandhaa (2024)

3.

Mameluke style of architecture belongs to which dynasty?

वास्तुकला की मामेलुके शैली किस राजवंश से संबंधित है?

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| 1. Lodi dynasty    | 1. लोदी वंश  |
| 2. Slave dynasty   | 2. गुलाम वंश |
| 3. Khilji dynasty  | 3. खिलजी वंश |
| 4. Tughlaq dynasty | 4. तुगलक वंश |

1206-1290 AD

• Quwwat-ul-Islam is built on Corbelled arch technique

• Slave Dynasty (1206-90 AD)

• The Khilji Dynasty (1290-1320 AD)

• The Tuglaq Dynasty (1320-1414 AD)

• The Sayyid Dynasty (1414-1451 AD)

• The Lodhi Dynasty (1451-1526 AD)

Turkish origin (Turkmenistan)

Timur descendents

4. Which of the following varieties of rice is known as the miracle rice for India and was first harvested in 1967 with exceptional yield?

निम्नलिखित में से चावल की किस किस्म को भारत के लिए चमत्कारी चावल के रूप में जाना जाता है और इसकी असाधारण उपज के साथ पहली बार 1967 में कटाई की गई थी?

1. IR9
- ✓ 2. IR8
3. PETA
4. DGWG

- Rice grown in Kharif/Monsoon season
- Rice varieties: Aus, Aman and Boro

5. On which of the following rivers does the National Waterway-2 lie that covers the Sadiya-Dhubri stretch?

निम्नलिखित में से किस नदी पर राष्ट्रीय जलमार्ग-2 स्थित है जो सदिया-धुबरी खंड को कवर करता है?

1. Godavari
2. The Ganges
3. Krishna
- ✓ 4. Brahmaputra

NW1 → Longest waterway  
 → Ganga-Bhagirathi Hoogly river system  
 → Prayagraj to Haldiya



Majuli festival celebrated here

- Brahmaputra: 2900 km
- Length in India: 916 km
- Different names:
- Tibet: Yarlung Tsangpo (origin)
- Siang and Dihang: Arunachal Pradesh
- Assam: Brahmaputra
- Jumuna: Bangladesh

- Takes U-turn in Namcha Barwa
- South turn in Dhubri (Assam)
- World largest Riverine Island: Majuli Island
- Origin: Chemayungdung Glacier/Angsi Glacier
- Padma + Jamuna = Meghna

Mansarovar Lake → Manipur hills ← Barak

- World's largest Delta: Sundarbans Delta (Sundari tree)

- National Highway (longest): NH 44
- NH 66 connects Panvel to Cape Camorin → Steel Slag Road Segment built

6. Netaji Subhas National Institute of Sports is situated in \_\_\_\_\_.

नेताजी सुभाष राष्ट्रीय खेल संस्थान \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ✓ Patiala    | 1. पटियाला   |
| 2. Bengaluru | 2. बेंगलुरु  |
| 3. Kolkata   | 3. कोलकाता   |
| 4. New Delhi | 4. नई दिल्ली |

- Under Sports Authority of India
- Estd: 1984

7. The Panjnad is the name given to the five rivers of Punjab, namely the Satluj, the Beas, the Ravi, the Chenab and the Jhelum. It finally discharges into which sea?

पंजनाद पंजाब की पांच नदियों, अर्थात् सतलुज, ब्यास, रावी, चिनाब और झेलम को दिया गया नाम है। यह अंततः किस समुद्र में गिरती है?

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 1. Arabian Sea | 1. अरब सागर      |
| 2. Caspian Sea | 2. कैस्पियन सागर |
| ✓ Andaman Sea  | 3. अंडमान सागर   |
| 4. Red Sea     | 4. लाल सागर      |

- Indus+Jhelum: Sindh Sagar Doab
- Jhelum+Chenab: Jech Doab
- Chenab+Ravi: Rechna Doab
- Ravi+Beas: Bari Doab
- Beas+Sutlej: Bist Doab



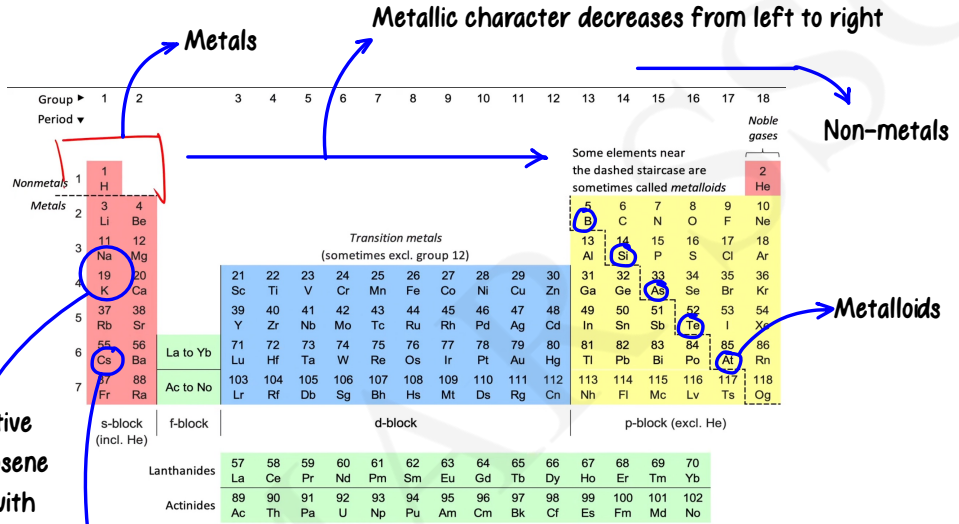


8. Out of the following metals, choose the odd one out on the basis of their place in the periodic table.

निम्नलिखित धातुओं में से, आवर्त सारणी में उनके स्थान के आधार पर बेजोड़ को चुनें।

1. Lithium
  2. Sodium
  3. Potassium
  4. Magnesium
1. लिथियम
  2. सोडियम
  3. पोटेशियम
  4. मैग्नीशियम

1st group  
2nd group



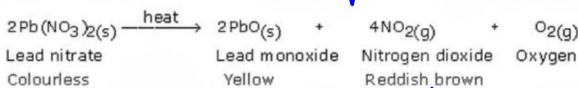
9.

When lead nitrate is heated, then which of the following gases is produced?

जब लेड नाइट्रेट को गर्म किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी गैस उत्पन्न होती है?

1. Nitrogen oxide
2. Lead dioxide
3. Nitrogen dioxide
4. Lead oxide

When heated causes Decomposition reaction

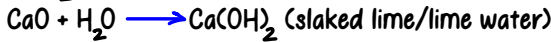
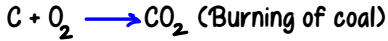


Release of brown fumes



Decomposition reaction  
Used in black & white  
photography

### Combination reaction



Turns lime water milky

10. Brihat Samhita was the treatise of which of the following subjects?

बृहत् संहिता निम्नलिखित में से किस विषय का ग्रंथ है?

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1. Botany          | 1. वनस्पति विज्ञान  |
| 2. Astronomy       | 2. खगोल विज्ञान     |
| 3. Geography       | 3. भूगोल            |
| 4. Natural History | 4. प्राकृतिक इतिहास |

Written by: Varahamihira

During Gupta Era

11. The simultaneous shifts of both the demand curve and the supply curve can happen in which of the following ways?

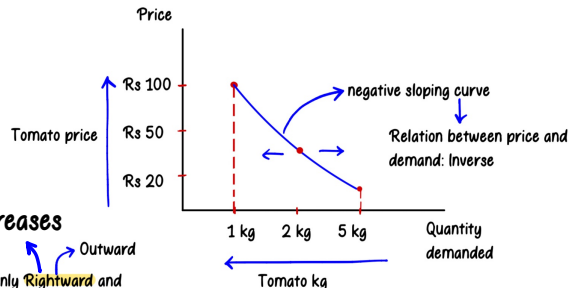
मांग वक्र और आपूर्ति वक्र दोनों में एक साथ बदलाव निम्नलिखित में से किस तरीके से हो सकता है?

- Supply curve shifts leftward and demand curve shifts rightward.
- Both supply and demand curves shift leftwards.
- Supply curve shifts rightward and demand curve shifts leftward.

- आपूर्ति वक्र बाईं ओर शिफ्ट होता है और मांग वक्र दाईं ओर शिफ्ट होता है।
- आपूर्ति और मांग दोनों वक्र बाईं ओर शिफ्ट होते हैं।
- आपूर्ति वक्र दाहिनी ओर तथा मांग वक्र बायीं ओर शिफ्ट होता है।

- Only I
- II and III
- I and II
- I, II and III

• Demand Curve: Consumer's side → Affordability



When increases

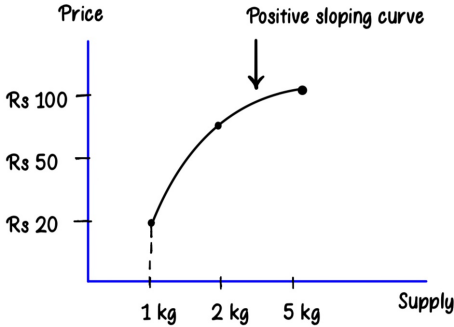
Outward  
Only Rightward and  
leftward shift

Inward  
When decreases

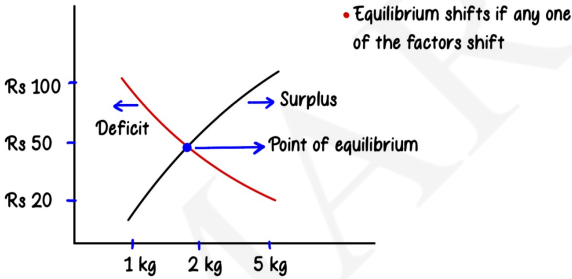




• Supply Curve: from producer's side/profitability



• Things exists in equilibrium



→ AIDS caused by HIV  
 • Test performed: ELISA

**Test for malarial protozoa**

12

Which of the following tests is used to confirm the presence of typhoid fever?  
 टाइफाइड बुखार की उपस्थिति की पुष्टि के लिए निम्नलिखित में से किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

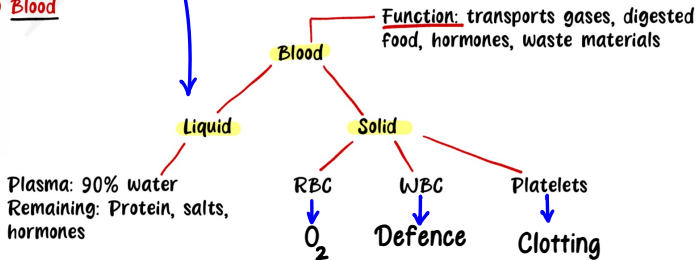
1. Smear Examination
2. C Reactive Protein (CRP) Test
3. Widal Test
4. Vivax Test

1. धब्बा परीक्षा
2. सी रिपॉक्टिव प्रोटीन (सीआरपी) टेस्ट
3. विडाल टेस्ट
4. विवैक्स टेस्ट

i) Blood

To check shape and size of RBC, WBC, Platelets

Liver



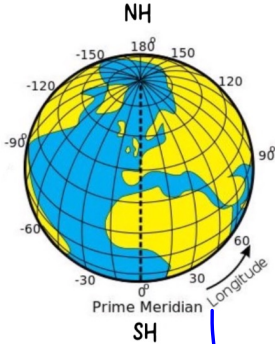
13.

Indian Standard Time (IST) is ahead of Greenwich Mean Time (GMT) by \_\_\_\_\_.

भारतीय मानक समय (IST) ग्रीनविच मीन टाइम (GMT) से \_\_\_\_\_ आगे है।

1. 3 hours 45 minutes
2. 7 hours 15 minutes
3. 2 hours
- ✓ 5 hours 30 minutes

- Longitude/latitude → Imaginary lines
- Earth divided into 24 hrs



Longitudes

- Imaginary vertical lines over the globe that run North to South
- Angular Distance of a plane from Prime Meridian
- Distance from each longitude varies from poles towards equator
- Least distance at poles and maximum distance at equator: 111.32 km
- Total longitudes: 360

Reference longitude of India: 82° 1/2 east

Sun rises from east

$$360^\circ = 24 \text{ hrs}$$

$$\frac{360^\circ}{24} = 15^\circ = 1 \text{ hr}$$

$$15^\circ = 1 \text{ hr}$$

$$15^\circ = 60 \text{ mins}$$

$$1^\circ = \frac{60}{15} = 4 \text{ mins}$$

$$15^\circ/2 = 7.5^\circ \rightarrow 30 \text{ mins}$$

$$82.5^\circ \rightarrow 5:30 \text{ hrs}$$

- Prime Meridian will increase the time by 1 hr
- Moving each 15° towards West of Prime
- Meridian will decrease the time by 1 hr

Mirzapur clock tower

IST passes through  
 M: Madhya Pradesh  
 O: Odisha  
 U: Uttar Pradesh  
 C: Chattisgarh  
 A: Andhra Pradesh





14. Cotton requires \_\_\_\_\_ temperature, light rainfall or irrigation, \_\_\_\_\_ frost-free days and bright sun-shine for its growth.

कपास को अपनी वृद्धि के लिए \_\_\_\_\_ तापमान, हल्की वर्षा या सिंचाई, \_\_\_\_\_ पाले से मुक्त दिन और तेज़ धूप की आवश्यकता होती है।

- ✓ 1. high, 210
- 2. low, 150
- 3. low, 210
- 4. high, 150

Requires black soil/Regur soil/black cotton soil

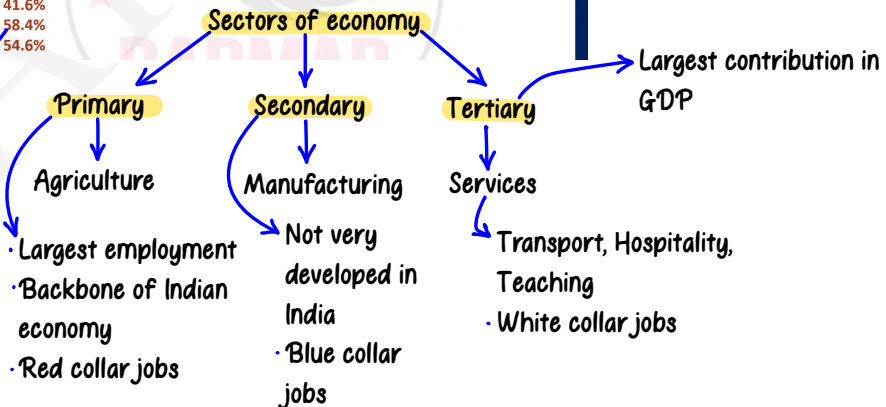
### Black Soil (18%)

- It is formed due to eruption of lava
- Found in North Western part of Peninsular Plateau
  - Maharashtra, Gujarat
- Also known as Regur → Maharashtra > Gujarat
- Clayey in nature
- It is impermeable soil (high water holding capacity)
- It develops cracks when dry and sticky when moist
  - ↓
  - Self-ploughing characteristics
- Most suitable soil for cotton cultivation
  - ↓
  - requires 210 frost free days
- They are rich in Iron, lime, Alumina

15. According to the data of the Sectoral Composition of workforce in India (2011), how much percentage of total workers are engaged in the primary sector?

भारत में कार्यबल की क्षेत्रीय संरचना (2011) के आंकड़ों के अनुसार, कुल श्रमिकों का कितना प्रतिशत प्राथमिक क्षेत्र में कार्यरत है?

- 1. 3.8%
- 2. 41.6%
- 3. 58.4%
- ✓ 4. 54.6%



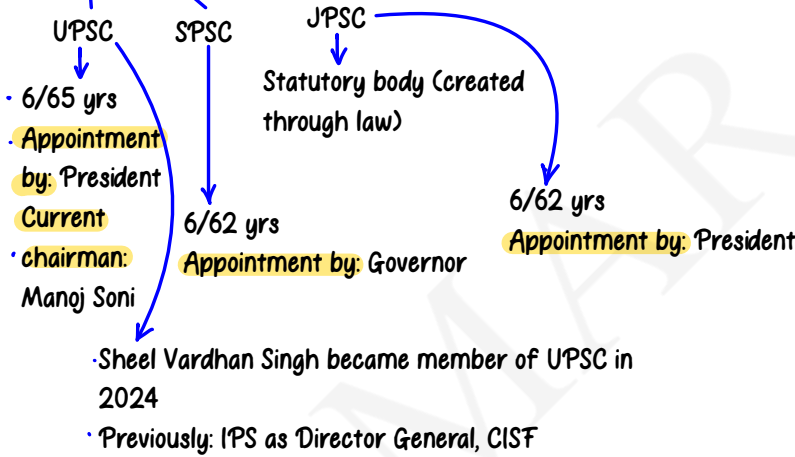


16. What is the maximum age for a member of a joint public service commission to hold his/her office as per the Constitution of India?

भारत के संविधान के अनुसार संयुक्त लोक सेवा आयोग के सदस्य के लिए अपना पद संभालने की अधिकतम आयु क्या है?

- ✓ 1. 62 years
- 2. 66 years
- 3. 65 years
- 4. 60 years

• PSC → Part XIV  
• Art 315-323



17. Who was the first president of IOA?

IOA के पहले अध्यक्ष कौन थे?

- 1. HC Buck
- 2. ✓ Dr. Henry Grey
- 3. Sir Dorabji Tata
- 4. Prof. GD Sondhi

• Estd: 1927  
• Chairman: PT Usha

18. Which of the following options are all transition metals?

निम्नलिखित में से कौन से विकल्प सभी संक्रमण धातुएँ हैं?

- 1. He, Ne, Ar, Au → Inert transition elements
- 2. F, Cl, Br, I
- 3. ✓ Cu, Fe, Ni, Ti
- 4. Na, Mg, Al, Mn

→ Halogens





20.

With which sport is the oval stadium associated?

ओवल स्टेडियम किस खेल से सम्बंधित है?

London

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. Football   | 1. फुटबॉल     |
| 2. Hockey     | 2. हॉकी       |
| 3. Basketball | 3. बास्केटबॉल |
| 4. Cricket    | 4. क्रिकेट    |



PARMAR SSC