



SSC GK

NITTO SERIES

**Ninja Techniques to solve
GK Questions**

Parmar Sir

Lecture :- 14

✓ **For Notes Join Telegram :**



Click on the icon.

OR
Scan



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



Click on the icon.

OR
Scan



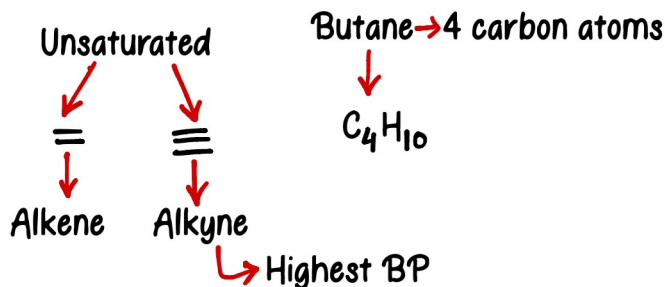


1. Which of the following is the general formula for saturated hydrocarbons?

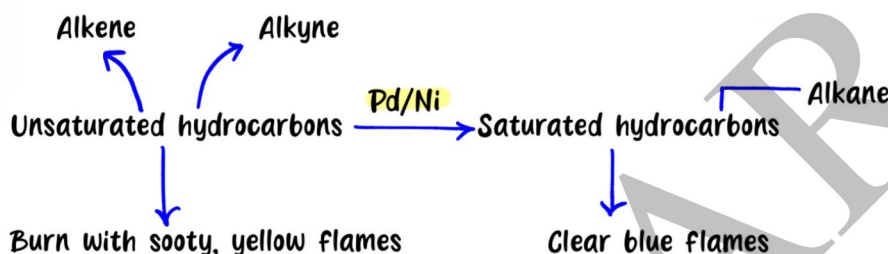
संतृप्त हाइड्रोकार्बन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा व्यापक सूत्र है?

(a) C_nH_{2n+2}
 (b) C_nH_{2n-2}
 (c) C_nH_{2n+1}
 (d) C_nH_{2n-1}

Alkanes
 $n = 4$



- $-OH \rightarrow$ OI
- $-CHO \rightarrow$ al (aldehyde)
- $\begin{matrix} O \\ || \\ C \end{matrix} \rightarrow$ Ketone
- $-R-O-R- \rightarrow$ ether
- $-COOH \rightarrow$ oic (acid)
- $-RCOOR- \rightarrow$ ester (sweet smelling)



Least populated State

2. Which one of the following is the correct ascending sequence of States in terms of their population density as per Census 2011?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक 2011 की जनगणना के अनुसार राज्यों का, उनके जनसंख्या घनत्व के आधार पर, सही आरोही अनुक्रम है?

a) Arunachal Pradesh-Sikkim-Mizoram-Himachal Pradesh
 b) Arunachal Pradesh - Mizoram-Sikkim-Himachal Pradesh
 c) Mizoram-Arunachal Pradesh -Himachal Pradesh-Sikkim
 d) Arunachal Pradesh-Himachal Pradesh-Sikkim-Mizoram

a) अरुणाचल प्रदेश-सिक्किम-मिज़ोरम-हिमाचल प्रदेश
 b) अरुणाचल प्रदेश - मिज़ोरम-सिक्किम-हिमाचल प्रदेश
 c) मिज़ोरम-अरुणाचल प्रदेश - हिमाचल प्रदेश - सिक्किम
 d) अरुणाचल प्रदेश-हिमाचल प्रदेश - सिक्किम - मिज़ोरम

- Population density: the no. of people per unit of area
- According to 2011 Census, it is 382
- Largest: Bihar (1106 sq km)
- Minimum: Arunachal Pradesh (17 sq km)

3.

Which one of the following States has more than two major ports?

- (a) Maharashtra
- (b) West Bengal
- (c) Odisha
- (d) Tamil Nadu

Major Minor
13 200

निम्नलिखित में से किस राज्य में दो से अधिक प्रमुख बंदरगाह हैं?

- (a) महाराष्ट्र
- (b) पश्चिम बंगाल
- (c) ओडिशा
- (d) तमिलनाडु

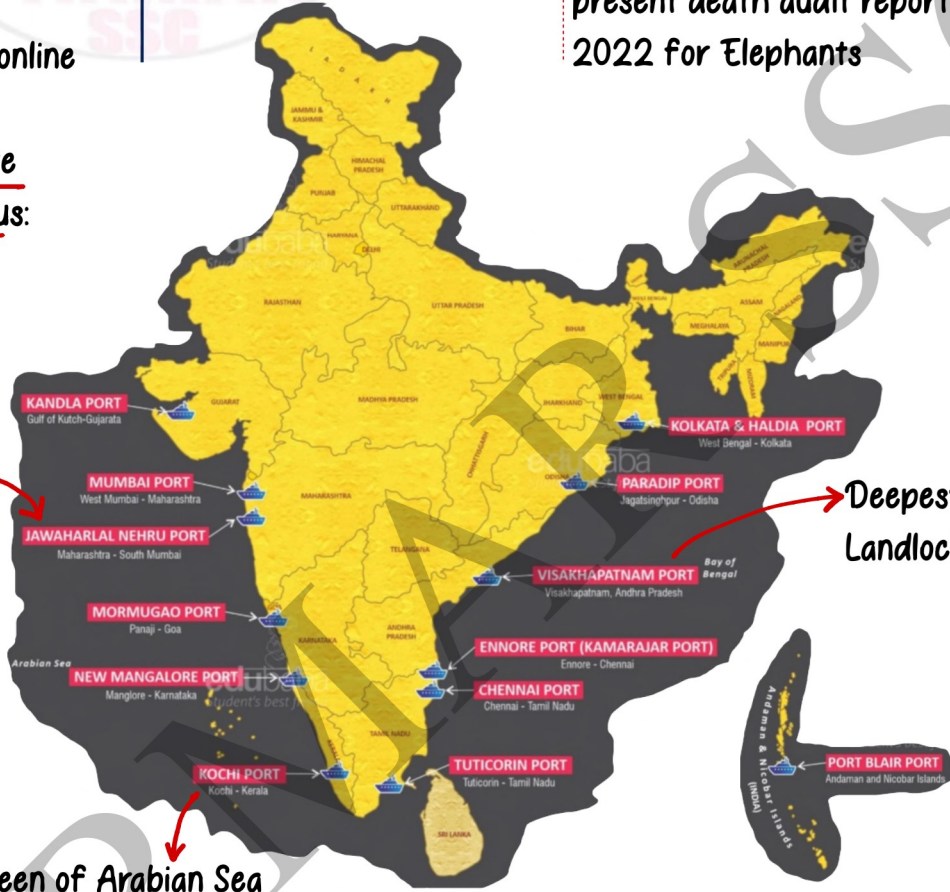
- Bill passed to ban online gambling
- 2 communities have been given ST status:
- Narikoravan
- Kuruvikkanam

- Tamil Nadu is first state to present death audit report in 2022 for Elephants

largest Container Port

Deepest and Landlocked port

Queen of Arabian Sea



4.

Which one of the following is not true for the form of carbon known as diamond?

1. It is harder than graphite
2. It contains the same percentage of carbon as graphite.
3. It is a better electric conductor than graphite
4. It has different carbon to carbon distance in all directions.

Hard
1C-4C

good conductor of electricity

कार्बन के उस रूप के बारे में जिसे हीरा कहा जाता है, निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही नहीं है?

1. यह ग्रेफाइट से कठोर होता है।
2. इसमें कार्बन की उतनी ही प्रतिशतता होती है, जितनी कि ग्रेफाइट में।
3. यह ग्रेफाइट से अधिक विद्युत् सुचालक है।
4. इसमें कार्बन से कार्बन की दूरी सभी दिशाओं में अलग-अलग होती है।

Allotropes of Carbon:

Diamond

Graphite

Buckminsterfullerene

C-60 football shaped

Diamond sparkles due to: TIR

Refractive Index: 2.42



5. Consider the following statement-

- Pursuant to the report of H.N. Sanyal Committee, the contempt of Courts Act, 1971 was passed.
- The Constitution of India empowers the Supreme Court and the High courts to punish for contempt of themselves.
- The constitution of India defines Civil Contempt and Criminal Contempt.
- 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?

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

निम्नलिखित कथन पर विचार करें-

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

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

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

6.

Which one of the following statements explains higher mutation rate and faster evolution found in RNA virus?

- (a) RNA is relatively unstable compared to DNA.
 (b) Virus can multiply only within the living cell of a host.
 (c) Metabolic processes are absent in virus.
 (d) Virus can remain latent for a long period.

निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन RNA विषाणु में पाये जाने वाले उच्चतर उत्परिवर्तन दर और तीव्रतर विकास की व्याख्या करता है?

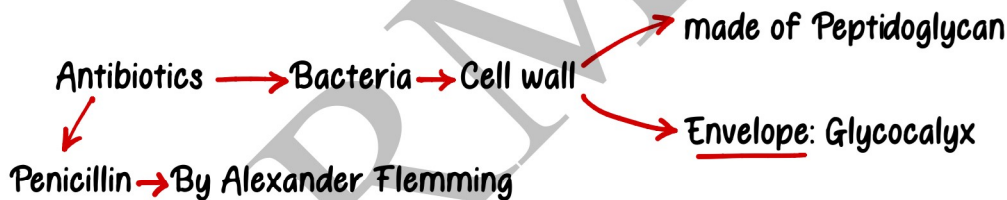
- (a) DNA की तुलना में RNA अपेक्षाकृत अस्थिर है।
 (b) विषाणु केवल परपोषी की जीवित कोशिका के अंदर ही गुणित हो सकता है।
 (c) विषाणु में उपापचयी प्रक्रियाएँ अविद्यमान होती हैं।
 (d) विषाणु लम्बे समय तक अव्यक्त रह सकते हैं।

Virus genetic material: RNA

Retrovirus
eg: CORONA Virus

Why do antibiotics don't work for viruses?

- They don't have cell walls like bacteria, their protein capsid is surrounded by a protective coat



7. Which one of the following is the correct ascending sequence of States with regard to percentage of urban population (2011)?

- a) Tamil Nadu-Mizoram-Goa - Maharashtra
 b) Goa-Mizoram-Maharashtra- Kerala
 (c) Maharashtra-Kerala-Mizoram-Goa
 d) Mizoram-Goa-Maharashtra-Kerala

शहरी जनसंख्या (2011) की प्रतिशतता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा एक राज्यों का सही आरोही अनुक्रम है?

- a) तमिलनाडु-मिज़ोरम-गोवा-महाराष्ट्र
 b) गोवा-मिज़ोरम - महाराष्ट्र- केरल
 (c) महाराष्ट्र- केरल- मिज़ोरम- गोवा
 d) मिज़ोरम- गोवा- महाराष्ट्र- केरल

8.

The Eight Degree Channel separates which of the following?

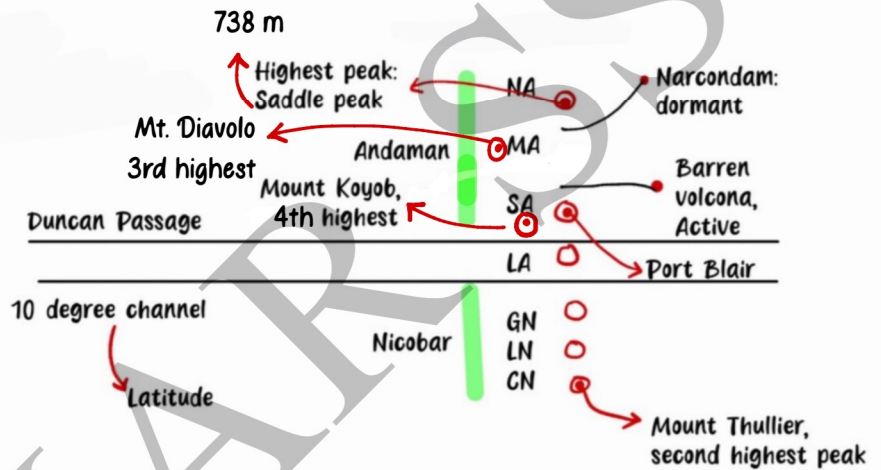
- Palk Strait
- (a) India from Sri Lanka
 - ✓ (b) Lakshadweep from Maldives
 - (c) Andaman from Nicobar Islands
 - (d) Indira Point from Indonesia

आठ डिग्री चैनल निम्नलिखित में से किसको पृथक् करता है?

- (a) भारत को श्रीलंका से
- (b) लक्षद्वीप को मालदीव से
- (c) अंडमान को निकोबार द्वीप समूह से
- (d) इंदिरा पॉइंट को इंडोनेशिया से

9°: Minicoy and Lakshadweep

11°: Aminidivi and Cannanore



9. Which one of the following was not a part of the strategies followed by the Government of India to increase food grain production in India immediately after Independence?

- A. Intensification of cropping over already cultivated land.
- B. Increasing cultivable area by bringing cultivable and fallow land under plough
- ✓ C. Using high-yielding varieties (HYV) seeds
- D. Switching over from cash crops to food crops

1947

स्वतंत्रता के तत्काल बाद भारत में खाद्यान्नों के उत्पादन को बढ़ाने के लिए भारत सरकार द्वारा अनुकरण की (अपनायी) गयी कार्यनीतियों का एक अंश निम्नलिखित में से कौन-सा एक नहीं था?

- A. पहले से ही कृष्ट भूमि में फसल उगाने का तीव्रकरण
- B. खेती करने योग्य और परती भूमि को जोत (कृषि) के अंतर्गत लाकर खेती करने योग्य क्षेत्र को बढ़ाना
- C. उच्च पैदावार वाली किस्मों (HYV) के बीजों का उपयोग करना
- D. नकदी फसलों के बदले में खाद्य फसलों को उगाना (की ओर स्विचन)

Green Revolution, 1960

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

List-I (Major Dam)	List-II (State)
A. Cheruthoni Dam	1. Madhya Pradesh
B. Indira Sagar Dam	2. Tamil Nadu
C. Krishnarajasagar Dam	3. Karnataka
D. Mettur Dam	4. Kerala

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

सूची-I (प्रमुख बाँध)	सूची-II (राज्य)
A. चेरथोनी बाँध	1. मध्य प्रदेश
B. इंदिरा सागर बाँध	2. तमिलनाडु
C. कृष्णराजसागर बाँध	3. कर्नाटक
D. भेत्तूर बाँध	4. केरल

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

On Narmada River

- Kaveri river
- From Brahmagiri Hills, Kodagu district of Karnataka

Two types of river:

- Perennial: year long water, source: Glaciers
Eg: Indus, Ganga, Brahmaputra

- Ephemeral: no year long water, all peninsular rivers are ephemeral rivers
Exception: Kaveri River due to South West monsoon (from Arabian Sea) and North East monsoon

Pakistan's Mohenjodaro (Pre-harappan cite)

Also, Amri (Pakistan)

11.

The Harappan site at Kot Diji is close to which one of the following major sites of that civilization?

(a) Harappa
 (b) Mohenjo-daro
(c) Lothal
(d) Kalibangan

हड़प्पा स्थल कोट दिजी, उस सभ्यता के निम्नलिखित में से किस प्रमुख स्थल के समीप है?

(a) हड़प्पा
(b) मोहनजोदड़ो
(c) लोथल
(d) कालीबंगा

Indus Valley Civilization: 2500 BC-1750 BC
Metal seen: Bronze (Cu+Sn)

Harappa

- 1921, by Dr Daya Ram Sahni
- On the banks of Ravi river

Archeological Survey of India general: John Marshall

Mohenjodaro

- 1922, by RD Banerji
- On the banks of Indus River
- Also known as Mount of Dead
- Dancing girl statue discovered
- Great Bath discovered
- Great Granary discovered

Harappan Civilization

It is a Urban Civilization

Proper grid system

Burnt bricks found

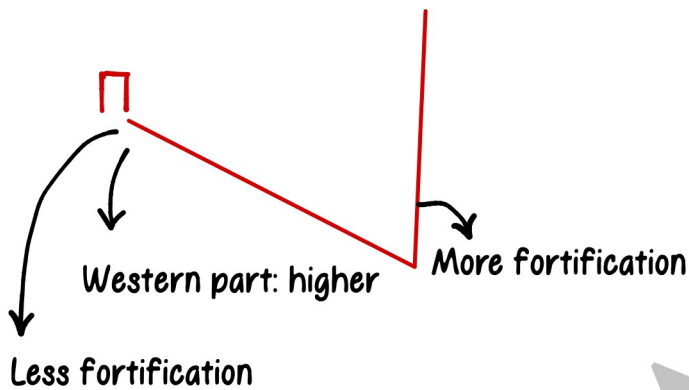
Barter system of trade

Traded in Lapis Lazuli (precious stone)

Citadel is seen



- City without citadel: Chanhudaro
- Lothal (Gujarat): in Bhogawa river
 - Ancient port
 - Dockyard discovered here



12.

According to the Tamil Sangam texts, who among the following were the large landowners?

तमिल संगम ग्रंथों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन बड़े भूमिस्वामी रहे थे?

(a) Gahapatis → small landowners

a) गहपति

(b) Uzhavars

b) उज्हावर

(c) Adimais → Ordinary ploughmen

c) अडिमाई

(d) Vellalars

d) वेल्लालर

Kadaiyyar

Land less labourers

Tolkappiyam: Tamil



13.

The dialogue on Varna between king Avantiputta and Kachchana, a disciple of Buddha, appears in which one of the following Buddhist texts?

- A. Majjhima Nikaya
- B. Samyutta Nikaya
- C. Anguttara Nikaya
- D. Ambattha Sutta

Pali

राजा अवन्तिपुत्र और बुद्ध के शिष्य कच्चना के बीच वर्ण के विषय में संवाद निम्नलिखित में से किस बौद्ध ग्रंथ में मिलते हैं?

- A. मज्झिम निकाय
- B. सम्युत निकाय
- C. अंगुत्तर निकाय
- D. अंबद्ध सुत्त

3 Pali Canons:

- Abhidhamma Pitaka: Preachings
- Sutta Pitaka: Sermons
- Vinaya Pitaka: Rules

Hinayana

- Believe in original teachings
- No idol worship
- Believe in Individual salvation

Mahayana

- Do not believe in original teachings
- Idol worship

Triratna of Jainism

- Right Knowledge
- Right Faith
- Right Conduct

14. Which of the following statements relating to the Government of India Act, 1858 is/are correct?

1. The British Crown assumed sovereignty over India from the East India Company.
2. The British Parliament enacted the first statute for the governance of India under the direct rule of the British.
3. This Act was dominated by the principle of absolute imperial control without any popular participation in the administration of the country.

Select the correct answer using the code given below.

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

भारत सरकार अधिनियम, 1858 के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. ब्रिटिश राज ने ईस्ट इंडिया कम्पनी से भारत पर संप्रभुता ग्रहण की थी।
2. ब्रिटिश संसद ने भारत के शासन के लिए पहला कानून ब्रिटिश राज के प्रत्यक्ष शासन के अधीन ही अधिनियमित किया था।
3. यह अधिनियम देश के प्रशासन में बिना किसी लोकप्रिय सहभागिता वाले निरंकुश साम्राज्यिक नियंत्रण के सिद्धांत से अधिशासित था।

Select the correct answer using the code given below.

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

- 1st Viceroy: Canning
- Secretary of State → 15 membered council to assist
- Governor General converted to Viceroy
- Ended Dual Government system

↓
created through Pitts India Act, 1784

15.

Who among the following European travellers never returned to Europe and settled down in India?

इनमें से कौन यूरोपीय यात्री कभी वापस यूरोप नहीं गया और भारत में ही बस गया ?

(a) Duarte Barbosa

KDR

(a) दुआर्ते बरबोसा

(b) Manucci

(b) मनुची

(c) Tavernier

(c) टेवरनियर

(d) Bernier

(d) बर्नियर

Visited during reign of Shahjahan

physician in the court of Dara Shikoh

Wrote: Travels in India

16.

The important source for Akbar's reign, Tarikh-i-Akbari was written by which one of the following Persian language scholars?

अकबर के शासनकाल के लिए एक महत्वपूर्ण स्रोत तारीख-ए-अकबरी पारसी भाषा के इन विद्वानों में से किसके द्वारा लिखी गयी थी?

(a) Arif Qandahari

a) आरिफ कंदहारी

(b) Bayazid Bayat

b) बयाज़िद बयात

(c) Abdul Qadir Badauni

c) अब्दुल कादिर बदायूनी

(d) Nizamuddin Ahmad

d) निजामुद्दीन अहमद

18.

Which one of the following Schedules to the Constitution of India provides for setting up of Autonomous District Councils?

भारत के संविधान की निम्नलिखित में से सी अनुसूची स्वायत्तशासी जिला परिषद स्थापना का उपबंध करती है?

(a) Third Schedule

a) तीसरी अनुसूची

(b) Fourth Schedule

b) चौथी अनुसूची

(c) Fifth Schedule

c) पाँचवीं अनुसूची

(d) Sixth Schedule

d) छठी अनुसूची



TRICK

- ① • **T** — Name of States & UTs
↓
28 States and 8 UTs
- ② • **E** — Emoluments of President, V.P, Judge, Speaker, Governor, CAG, chairman, Deputy Speaker, Deputy Chairman, SC+HC
- ③ • **A** — Affirmation & oath → Judges, Ministers (Union+State), MPs, MLAs, CAG
- ④ • **R** — Rajya Sabha seat allocation
- ⑤ • **S** — Administration of Scheduled areas → NE, Chattisgarh, etc
- ⑥ • **O** — Other Scheduled areas (tribal areas) → Assam, Meghalaya, Mizoram, Tripura
- ⑦ • **F** — Federal provision → Union, State, Concurrent
- ⑧ • **O** — Official languages → originally: 14, at present: 22
- ⑨ • **L** — Land Reforms → 1st CA → Zamindari system, judicial review on new law
- ⑩ • **D** — Disqualification due to defection → dalbadal → 1985 (52nd Amend)
- ⑪ • **P** — Panchayats → 1993 (73rd Amend) → 29 subjects
- ⑫ • **M** — Municipalities → 1993 (74th Amend) → 18 subjects

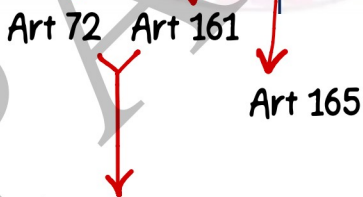
20.

Supreme Commander of defence forces: President

Which of the following is not related to the powers of the Governor?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्यपाल की शक्तियों से संबंधित नहीं है?

- ✓ (a) Diplomatic and military powers (a) राजनयिक और सैन्य शक्तियाँ
- (b) Power to appoint Advocate General (b) महाधिवक्ता की नियुक्ति की शक्ति
- (c) Summning, proroguing and dissolving State Legislature (c) राज्य विधान सभा को आहूत (समन) करना, स्थगित करना और भंग करना
- (d) Power to grant pardons, reprieves, respites or remission of punishments (d) दंडों के लिए क्षमा, प्रविलंबन, विराम अथवा परिहार प्रदान करने की शक्ति



- **Respite**: Postponing the decision due some health Osiris
- **Reprieve**: hold in punishment on temporary basis

Art 72 — Pardoning Power of President

Can pardon Death Sentence

Art 161 — Pardoning power of Governor

Difference

- Governor cannot pardon Death Sentences
- Governor cannot pardon Court Martial



22. Which of the following is not under the powers and functions of the Election Commission of India?

- (a) Superintendence, direction and control of the the preparation of electoral rolls
- (b) Conduct of elections to the Parliament and to the Legislature of each State
- (c) Conduct of election to the office of President the and the Vice President
- (d) Appointment of the Regional Commissioners to assist the Election Commission in the performance of the functions conferred on the Commission

निम्नलिखित में से क्या भारत के निर्वाचन आयोग के कार्यों और शक्तियों के अधीन नहीं है?

- (a) निर्वाचक नामावली की तैयारी का अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण करना
- (b) संसद के और प्रत्येक राज्य की विधान सभा के निर्वाचन को कराना
- (c) राष्ट्रपति एवं उपराष्ट्रपति के पदों के लिए निर्वाचन कराना
- (d) निर्वाचन आयोग की, उसे सौंपे गये कार्यों के निष्पादन में सहायता करने के लिए क्षेत्रीय आयुक्तों की नियुक्ति करना

- Part XIV: Services (UPSC/State)
- Part XIVA: Tribunals

Part XV

23.

Who took over the 'Eka Movement' started by the Congress in Awadh during 1921-1922?

- A. Bhagwan Ahir
- B. Madari Pasi
- C. Baba Ramchandra
- D. Shah Naeem Ata

1921-1922 में अवध में काँग्रेस द्वारा शुरू किए गए 'एका आंदोलन' का भार इनमें से किसने ले लिया?

- A. भगवान अहीर
- B. मदारी पासि
- C. बाबा रामचंद्र
- D. शाह नईम अता

Against landowners

In Kerala

Mappila/Malabar rebellion

Civil Disobedience Movement

- Defiance of forest law—Central Province
- Anti Chowkidar Tax Campaign: Bengal
- Parallel Governments setup during Quit India Movement

In Ballia → Chittu Pandey

- Jatiya Sarkar → Tamruk (Maharashtra)
- Prati Sarkar → Satara, Maharashtra



24.

A circuit has a fuse having a rating of 5 A. What is the maximum number of 100 W-220 V bulbs that can be safely connected in parallel in the circuit?

किसी परिपथ में 5 A दर्जे का एक फ्यूज लगा है। इस परिपथ में 100 W-220V के अधिक से अधिक कितने बल्ब सुरक्षित रूप से समांतर में जोड़े जा सकते हैं?

- (a) 20
- (b) 15
- (c) 10
- ✓ (d) 11

$$P = VI$$

- (a) 20
- (b) 15
- (c) 10
- (d) 11

$$P = 200 \times 5$$

$$P = \frac{1100}{100}$$

$$= 11$$

$$V = IR$$

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

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

SI unit: Ampere

Magnitude of current

Series: Current same Measured by an Ammeter

Parallel: Potential difference is same

also, by a Galvanometer: Magnitude of current + direction

SI unit: Volt

Measured by: Voltmeter

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

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

Equivalent resistance

SI unit: Ω

Resistivity/Specific resistivity SI Unit: Ωm

$$R = \rho \frac{l}{A}$$

Length

Area of cross-section

Specific resistivity