

परीक्षार्थी के लिए आवश्यक अनुदेश इन सावधानी से पढ़ें और इनका अनुपालन करें, अन्यथा दंड के भागी होंगे।		EXAM.— 03/FH/CC/M-2023-03 विषय : सामान्य अध्ययन—II SUB : General Studies—II	
1. इस उत्तर पुस्तिका में (64) प्रश्नोक्ति हैं। इनका सवापन का सा। पुष्टि/करी होने पर उत्तर पुस्तिका बदलना नै।		उत्तर का माध्यम : हिन्दी अंग्रेजी उर्दू Answer Medium : Hindi English Urdu	
2. प्रश्न पर से विचार कर, केवल इस अवसर पर ही लिखित उत्तर पर उत्तरा नाम एवं अनुसंकेत (Enrollment Number) अंतर्लपित अंको तथा आक्षेपों नै लिखें।		Subject Barcode :  तिथि / Date 17/05/2023	
3. अनुसंकेत के सभी 'अंक' आस-अस बाँस नै लिखें। 'कम्पे' नै प्रत्येक अंक ठीक ठीक लेने, लपे बाँस नै, ए. ट. अक्षराल लिखें।		उत्तर संख्या Q. No.	
4. उत्तर पुस्तिका के अर फिली पृष्ठ पर प्रश्नोक्ति के आसल अर पृष्ठ, अनुसंकेत, अर कोर (परिचय) सल या सलल लिख सल परीक्षक को प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष सल से कोर भी प्रश्नोक्ति/पराकी पारी करी नै लिखें, अन्यथा उत्तर पुस्तिका रद कर दी जायेगी।		प्राप्तिक / Marks Obtained (परीक्षक पारी)	
5. प्रश्नों के उत्तर ठीक ठीक लेने दिने लो विधिगत स्याप पर ही लिखें। विधिगत स्याप के आसल फिली अन्य स्याप पर लिखे लो उत्तर का स्यापल नही किया जायगा। परीक्षार्थी लिख प्रश्नोक्ति को लिखल करी लो, उसके स्यापे को बाँस के अल Tick टिक कर लिखल स्यापे। उदाहरण—1.(a) ☐ or 1.(b) ☐		कुल (अंको में) TOTAL (In figures)	
6. यदि अर फिली प्रश्नोक्ति को रद करल करी, लो अर-परा फिली (X) का कर दे और उत्तर पर 'रद' लिखें।		कुल (शब्दों में) TOTAL (In words)	
7. उत्तरलिखी पर पर प्रत्येक परीक्षा के लिए लकी हलसल करी, लो उत्तरलिखी पर पर उत्तरने सल नै किया है। अन्यथा, उत्तर पुस्तिका रद कर दी जायेगी।		परीक्षक EXAMINER	
8. प्रश्नों के उत्तर एक ही सखी से लिखें। यदि सखी बदली ही रहे, लो इस आसल का चीक्षक (Invigilator) से आसल पृष्ठ पर लिखल स्याप पर ☐ अधिसायल अवसर ही करी।		प्रधान परीक्षक HEAD EXAMINER	
9. उत्तरलिखी सखी में अरने पार के सखल उत्तर पुस्तिका की संख्या अवसर लिखें और हलसल करी, अन्यथा उत्तर पुस्तिका रद कर दी जायेगी।		विषय : सामान्य अध्ययन—II SUB : General Studies—II EXAM.— 03/FH/CC/M-2023-03	
10. परीक्षा कर में यदि कोर पुस्तक/उत्तर सखी अरने स्यापल होनी या सलल करी/करल कर-पील करी/हलसल करी पारी जाने की विधि में इस परीक्षा सलल अरणी पील करी के लिए लो परीक्षा से संबंधल स्यापल एल स्यापलिके अराल दिखलने की विधि में हीन करी के लिए अरणी की परीक्षाओं से संबंधल स्यापल जायगा। सल ही बिहल परीक्षा संसलल अधिसायल, 1985 के अरणी के अधिन पी दंडल किये जायेंगे।		2308528	
11. कोर अलीकल उत्तर पुस्तिका नही दी जायेगी।		Only for Office use	
12. उत्तर पुस्तिका स्यापे के अरल ही परीक्षा कर से बाहर निकलें।			
13. केन्द्राधीक्षक के दिदेशों का पालन करल अरणी है।			

II [Full Marks : 300]	
8	
वेरलेपित कीजिए।	
ecubism	
western	
about	
western religion	
in India.	
of	
Constitution.	
under	
in India.	

न पृष्ठ पर न लिखें
 DO NOT WRITE ON THIS PAGE

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II

प्रश्नों के सामने
दिए गये चिह्न
के Tick (✓) कर
विधान करें।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

3



इस हद्दिये में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidate
should not
write in this
margin

General Studies—II

Time : 3 Hours]

[Full Marks : 300

Section—I

खण्ड—I

1.

Write short answer of the following questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए :

- (a) ☐ Analyse critically the dynamic secularism in India.

8

भारत में गत्यात्मक धर्म-निरपेक्षता को आलोचनात्मक दृष्टि से विश्लेषित कीजिए।

Indian concept of secularism
is different from western
concept which talks about
complete separation between religion
and politics.

Dynamic secularism in India.

① Secularism is part of
Basic structure of constitution.

② Article 25-28 provides
foundation of secularism in India.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) करें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II



(2) Right to religious freedom
is subject to public order,
morality and health.

(4) Religious reforms undertaken
by govt.

↳ ~~to~~ Throwing open all
temples for people of all casts.

(3) Essential religious practice
doctrine.

(6) However, recently incidence
of mob lynching - cow vigilantes
are on rise.

(7) Communal politics post
Ram Sanna Bhumi incident.

India must abide by the idea
of state neutrality when it
comes to upholding secular
fabric of India.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) काट दें।
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये टिक बॉक्स
में Tick (✓) या
चिह्न लगाए।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.



इस कॉपी में
कभीभीर
गुप्त या चिह्न
Candidate
should not
write in this
margin

(b) ☐

Regional politics plays its role in India. Explain.

8

भारत में क्षेत्रीय राजनीति अपनी भूमिका निभाती है। व्याख्या कीजिए।

India has seen a sudden rise
in regional politics post 1967.
It gave rise to many regional
political parties.

Role of regional politics in India.

- ① Regional demands came to fore.
- ② Rise of caste based political parties.
- ③ Regional parties have provided stable govt. of states.
- ④ Checks authoritarian policy of central government

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



- ⑤ Protects the distinction of
local language, culture,
identity.
- ⑥ Played important role in
National politics during coalition
era.
- ⑦ Enhanced voting choice for
citizens.
- ⑧ Rise of regional aspiration.

Article 19(1) (c) provides the right
to form association, Union. It
has given rise of regional
and coalition politics in India.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



(c) ☐

The positive directions in the Constitution of India are as a charter of social and economic democracy in the country. Explain with examples.

8

भारत के संविधान में सकारात्मक निर्देश देश में सामाजिक और आर्थिक लोकतंत्र के एक चार्टर के रूप में हैं। उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

Directive principles of state policy
(DPSP) provides for a charter
of social and economic
democracy in India.

① Article 37 → The directions
and principles contained in part IV
are fundamental to governance
and must be followed while
making policies.

② Article 39A → Equal justice and
free legal aid.

③ Article 40 → Establishment of

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (X) कर दें।
Please Cross (X) unused space



Panchayati Raj

- ④ Article 41 → Right to work.
- ③ Article 43 → Participation of
workers in management of
industries.
- ① Article 39(b), 39(c)
 - ↳ equitable distribution of
material resources
 - ↳ Economic activities should
be such planned that it
should not lead to
concentration of wealth.

B. R. Ambedkar said that DPSP
is the basic manifesto that a
political party can have ensuring
social and economic development
of its citizens.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

हस्तिले में
न लिखें
न लिखें
न लिखें
न लिखें
न लिखें

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
टिक करें।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

9



इस हस्तिले में
कमिन्टर
न लिखें
Candidate
should not
write in this
margin

(d) ☐

Explain the judicial review jurisdiction of the Supreme Court of India.

7

भारत के सर्वोच्च न्यायालय के न्यायिक पुनरावलोकन क्षेत्राधिकार को स्पष्ट कीजिए।

Supreme court in minerva
will case said that Judicial
review is part of basic structure
of Constitution.

① Constitutional provision

- └ Article 13
- └ Article 32
- └ Article 226 -

② Keshwanand Bharti judgement

↳ SC can strike down
any amendment if it
violates basic structure.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II



③ ~~For~~ Judicial review provide
for non sovereign parliament in
India.

④ Body to judicial activism

⑤ Foundation of PTL in
India.

Through Mandla Gandhi Case,
SC has provided for due process
of law in India which
has substantially increased
domain of judicial review -
jurisdiction of SC.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (X) कर दें।
Please Cross (X) unused space



(e) ☐

Bihar has witnessed improvement in its political culture in last decades. Give examples.

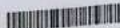
बिहार ने पिछले दशकों में अपनी राजनीतिक संस्कृति में सुधार देखा है। उदाहरण दीजिए।

Bihar in 1980s to 1990s
was infamous for political
turbulence.

Improvement in political culture

- 1) Stable political govt. since 2005.
- 2) No incidence of President rule in last decade.
- 3) Decrease in criminalization of politics.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



4) Improvement in voter turnout.

5) Conduction of Free and Fair election.

Bihar is known as BIMARU
State by underwent transformation
changes in last decade and
a major share of credit goes
to improvement in political culture
of Bihar.

अप्रयुक्त स्थानों को क्रॉस (*) करने दें।
Please Cross (*) unused space



प्रश्नों के सामने
होने वाली संख्या
के Tick (✓) का
चिह्न लगाओ।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

इस इकाई में
कम्प्यूटर
द्वारा न लिखें
Candidate
should not
write in this
margin

2. (a) ☐

"Paramouncy of National Interest is enshrined in the Zonal Councils in the country." Examine critically, the nature and working of the Zonal Councils in India, in the light of the above statement. 19+19=38

"क्षेत्रीय परिषदों के अंतर्गत देश में, राष्ट्रीय हित की सर्वोपरिता प्रतिष्ठित है।" भारत में क्षेत्रीय परिषदों की प्रकृति एवं कार्यशैली का उपर्युक्त कथन के परिप्रेक्ष्य में, आलोचनात्मक दृष्टि से परीक्षण कीजिए।

Or / अथवा

(b) ☐

Caste plays a role in Indian politics. There is a change in its functioning over the decades. How do you look at its changing role over the last many decades? Does the logic of development subside the character of caste? Give your reasons. 38

जाति भारतीय राजनीति में एक भूमिका निभाती है। दशकों में इसके कामकाज में बदलाव आया है। आप पिछले कई दशकों में इसकी बदलती भूमिका को कैसे देखते हैं? क्या विकास का तर्क जाति के चरित्र को कमजोर करता है? अपने कारण दीजिए।

OR

Jay Prakash Narayan while explaining the role of caste in Indian politics said,

"Caste is the biggest political party in India". However,

the role of caste has underwent sea of changes in political democracy of India over last few decades.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



Role of caste in Indian politics.

① Constitutional provisions

↳ Article 15(4), 15(5), 15(6),
16(4), 16(4A), 16(6)
provides for special safeguard
for disadvantaged castes in
India.

② Allocation of seats → Caste quotas are taken care of while distributing seats.

③ Allocation of ministerial berths.

④ Caste based political parties.

⑤ Celebration of caste icons → Dr. Kunal Singh Jayanti to WOO

अप्रयुक्त स्थानों को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

उम्मीदों से
नवीकरण
1 न मिले
प्रश्निका
could not
be in this
margin

प्रश्नों के सामने
को छोटी बॉक्स
में Tick (✓) का
चिह्नन लगायें।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.



अन उम्मीदों से
उम्मीदवार
मुख न लिखें
Candidate
should not
write in this
margin

Rajput votes, Swami Shatjanand
Jayanti to garner Bhumiwar votes
etc.

change in the role and
functioning of caste over the
decades

- ① Green Revolution → It led to
the rise of many middle
castes in Indo Gangetic plain.
e.g. - Yadavs in UP, Bihar,
Sats in UP and Haryana.
- ② Mandal politics → Post allocation
of reservation to communities
of backward class, politics of
Mandal Vs Kamandal rose.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II



③ Rise in caste based political parties

- VHP (Sahni caste)
- HAM (SC)
- SP (Yadavs)
- Apna Dal (Kumharis)
- Rashtriya Lok Dal (Jats)

④ Caste based coalitions

— ASGAR (coalition of
Aith, Jat, Awaj and
Rajputs)

⑤ New demand for caste based reservation

- Patidars in Gujarat.
- Masothas in Maharashtra.
- Jats in Haryana.

अव्यक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



Ram Manohar Lohia had given the slogan - "Sanskopa Ne Baandhi Sooth, Pichda Paave Sam Me Sooth".

⑥ 105th CAA → Has sustained the rights of states to identify Caste ~~as~~ particularly OBCs at state level.

⑦ Free to many regional parties.

However, the logic of development subsidizes the character of caste.

① North Vs South

↳ Caste is much more relevant in the politics of North Indian states as they lack in social and economic indicators.

② Social welfare schemes → They

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) काट दें।
Please Cross (x) unused space



are available for people of
all caste without discrimination.

③ Development is a unifying factor

↳ People of all caste group
unite on the issues of education,
healthcare, water security.

④ Theory of American sociologist
Rudolf → He said that

India can get rid of caste based
discrimination only through
development and welfare scheme.

In India, it is said that
people don't cast their vote,
but vote their caste. India of

21st century should get rid of
century old archaic customs, only
then we can become Ushwagruha.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (X) कर दें।
Please Cross (X) unused space

इसलिए मैं
उम्मीदवार
हूँ मैं लिखूँ
Indicate
could not
be in this
margin

प्रश्नों के सामने
दिए सही चिह्न
ये Tick (✓) का
नियम लगाओ।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

19



इस स्थिति में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidate
should not
write in this
margin

3. (a) ☐

Election Commission of India has played an important role in conducting the elections. Critically examine its role in making the elections free and fair over the decades. Compliment your answer with reference to the conduct of elections in pre-Sheshan and post-Sheshan era in Bihar. How does it contribute to the strengthening of the democracy?

38

भारत के चुनाव आयोग ने चुनाव करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। दशकों से चुनावों को स्वतंत्र और निष्पक्ष बनाने में इसकी भूमिका का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। बिहार में शेषन-पूर्व और शेषन युग के बाद चुनावों के संचालन के संदर्भ में अपने उत्तर के कारण दीजिए। यह लोकतंत्र को मजबूत करने में कैसे योगदान देता है?

Or / अथवा

(b) ☐

Discuss the composition and powers of the Rajya Sabha and identify its role as the Second Chamber of the Parliament.

38

राज्य सभा की संरचना एवं शक्तियों का विवेचन कीजिए तथा संसद के द्वितीय सदन के रूप में इसकी भूमिका का उल्लेख कीजिए।

Article 324(1) provides for an
Election Commission of India
responsible for superintendence,
direction and control of elections.
ECI & has successfully completed
17 general elections till date
upholding political democracy in India.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II



Powers and role of ECI.

- ① Identification of Electoral Constituency
based on Delimitation Commission
Act.
- ② Registration of political parties.
- ③ Conducting elections to Lok
Sabha, State legislature,
President, Vice President.
- ④ Enforcement of model code of conduct.
- ⑤ Resolving inter party and intra
party disputes.
- ⑥ Advices President on the issues
of disqualification of MP.
- ⑦ Allotment of election symbols
under Election symbol (allotment and

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (X) कर दें।
Please Cross (X) unused space



Registration order , 1968

Role of ECI in making elections
free and fair.

- ① Annulment of polling in case
of Booth capturing, election
sugging.
- ② Takes help of state bureaucracy
for effective and fair conduct
of elections.
- ③ ECI has put a ban on
exit polls before elections.
- ④ Enforces model code of conduct
in letter and spirit.

अप्रयुक्त स्थान को त्रिज्या (x) चार दें।
Please Cross (x) unused space



⑤ Takes help of modern technology

- EVM
- VVPATs
- SVEEP portal.
- Drones to monitor polling booths.

⑥ Publishes report on Election reforms in India.

⑦ Shares data of live counting on its portal to maintain transparency.

⑧ Represents India on the forum of Global Electoral bodies to learn new techniques to make elections free and fair.

⑨ However, ECI has received several criticisms for failing to conduct free and fair elections.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए विकल्पों में से सही को टिक (X) करें।
Mark Tick (X) in the appropriate box in front of Question No.



इस दृष्टिकोण से
कृपया न लिखें।
Candidate should not write in this margin

- 1) Selection of dates to help party in power.
 - 2) Panchan role in enforcement of MCC.
 - 3) Discrimination while reviewing electoral expenditure.
 - 4) Lack of transparency while appointing Chief election Commissioner and other Election Commissioners.
- LSC recently in Anoop Baramwal judgement has formed a Committee consisting of IM, CJI, LoJ in consultation for appointing election Commissioners.
- T.N Sathyan is widely respected for electoral reforms he undertook during his tenure as Chief Election Commissioner.

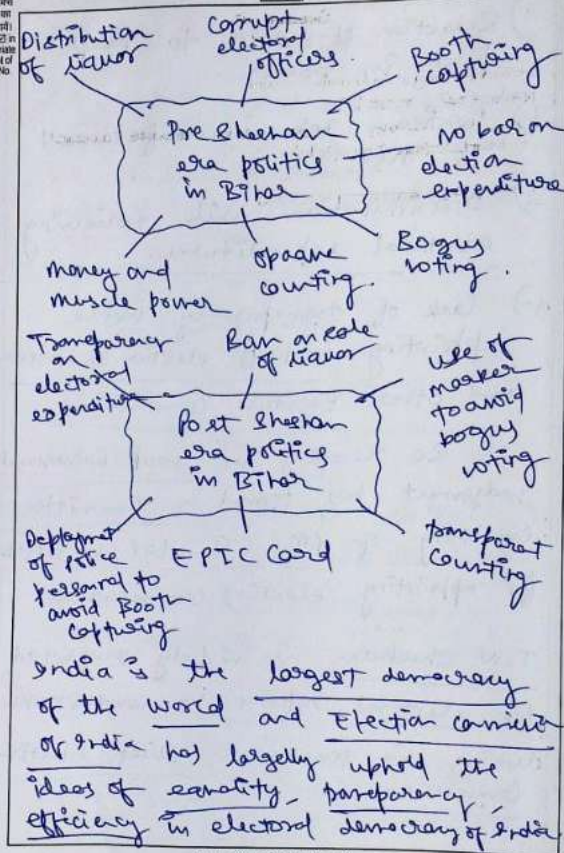
अप्रयुक्त स्थानों को क्रॉस (X) करें।
Please Cross (X) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये सभी बॉक्स
में Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

24



अपने उत्तर
सही स्थान पर
लिखें।
Candidates should
write in this
manner



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II

Section-II

खण्ड-II

Write short answer of the following questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए :

(a) ☐

"National Logistics Policy, 2022 along with PM Gati Shakti Plan would revolutionise logistics efficiency in India." Elucidate.

8

"राष्ट्रीय लॉजिस्टिक्स नीति, 2022 प्रधानमंत्री गति शक्ति योजना के साथ भारत में लॉजिस्टिक्स दक्षता में क्रांतिकारी बदलाव लाएगी।" स्पष्ट कीजिए।

According to logistics performance
index - Cost of logistics in
India is 14% of GDP.

National logistics policy, 2022.

- 1) Reduce the cost of logistics
to within 10% of GDP.
- 2) Reduction on dependence of
roadways (88% supply chain
is road based)
- 3) Integration, modernization
optimization of logistics sector.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



- 4) Modern warehousing
↳ Smart warehousing.
5) Uses of RFID technology
for real time data dissemination

PM की शक्ति

Engines of Aati Shakti

- Roadways
- Railways
- Ports
- Airports
- ^{transportation} mass communication
- logistics (multi modal logistics park)
- Inland Waterways -

Logistics ensures forward and backward linkages of industrial sector. Presently it is dominated by informal sector and hence National logistics policy would lead to its formalization.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



(b) ☐

Explain how Atal Innovation Mission (AIM) is promoting innovation and entrepreneurship across India. Discuss briefly various initiatives of Atal Innovation Mission like 'Mentor India', 'Atal Incubation Centres' and 'Atal New India Challenge'.

अटल इनोवेशन मिशन किस प्रकार पूरे भारत में नवाचार और उद्यमशीलता को बढ़ावा दे रहा है, व्याख्या कीजिए। 'मेंटर इंडिया', 'अटल इनक्यूबेशन सेंटर' और 'अटल न्यू इंडिया चैलेंज' जैसे अटल इनोवेशन मिशन की विभिन्न पहलों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

8

According to Global Innovation Index released by WIPO,
India ~~has~~ is positioned at
40th rank.

Atal innovation mission

1) Mentor India

- ↳ Mentorship, guidance to budding entrepreneurs.
- ↳ Hands Handsiding.
- ↳ Competitive entrepreneurship.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



2) Aatm Incubation Centre

- Provide technical support to start ups.
- Helps in registration of patents.

3) Aatm New India challenge

- Innovation Hackathons.
- Innovative curriculum in schools, colleges.
- Centre of excellence.

Innovation to thrive requiring productive population and hence government must focus on skill development of youth.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



(c) ☐

Discuss the level of urbanization in Bihar. Explain at least two reasons for the low level of urbanization in the State. What are the recent initiatives taken by Bihar Government to push urbanization in the State?

8

बिहार में नगरीकरण के स्तर पर चर्चा कीजिए। राज्य में नगरीकरण के निम्न स्तर से संबंधित कम-से-कम दो कारणों की व्याख्या कीजिए। राज्य में नगरीकरण को बढ़ावा देने के लिए बिहार सरकार द्वारा हाल ही में क्या कदम उठाए गए हैं?

As per the census of 2011,
the level of urbanization in
Bihar is as low as 11.3%.

But, as per economic survey
of Bihar (2022-23), the level
of urbanization in Bihar has
increased to 16.2%.

Reasons for low level of urbanization

1) lack of growth pole due to
limited role of industrial sector

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



- 2) Lower literacy (61.87.)
- 3) Agriculture dominated economy.
- 4) ~~At~~ Out migration to other big cities.

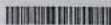
Initiatives taken

- 1) Bihar Industrial Investment promotion policy, 2016.
- 2) Aspirational district programme
- 3) Aspirational block programme
- 4) Kurban mission.
- 5) PURA - providing urban amenities to rural areas.
- 6) Smart city mission

↳ Patna, Munger, Bhagalpur, Bihar Sahitya

lack of urbanization is a major bottleneck in hindering investment opportunities in Bihar, hence govt. must promote rapid urbanization

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (X) कर दें।
Please Cross (X) unused space

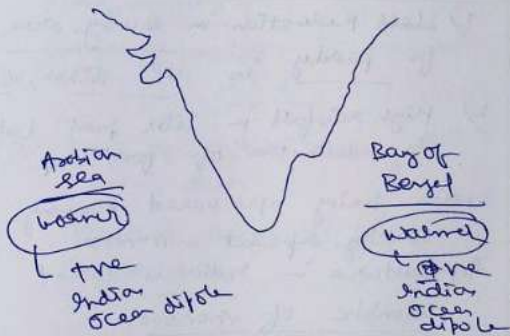


(d) ☐

What is Indian Ocean Dipole Movement? Explain how it was related to the erraticity of monsoons during the year 2022 in India. What was the effect of this erraticity on the food production and economy in India?

हिन्द महासागर द्विध्रुवीय गति क्या है? इसका वर्ष 2022 में भारत में मौसम की अनियमितता से क्या संबंध था, व्याख्या कीजिए। इस अनियमितता का भारत में खाद्य उत्पादन और अर्थव्यवस्था पर क्या प्रभाव पड़ा?

Indian ocean Dipole refers to the alternate warming and cooling of western indian ocean and Eastern indian ocean affecting rainfall pattern.



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



positive IOD - Enhanced monsoon
on Indian subcontinent and Africa
negative IOD - Reduced rainfall
in Africa.

Effect

On 9th 2022, at the beginning
of monsoon, India experienced
negative IOD due to which
regions like UP, Bihar received
less rainfall.

Effect on Food production

- 1) Less Reduction in sowing area
for paddy in UP, Bihar, WB
- 2) High rainfall in later part led
to destruction of paddy crop.

India being agro based economy
is largely dependent on monsoon.
Agriculture in India is called
"Gamble of monsoon".

अप्रयुक्त स्थान को प्रॉक्स (X) कर दें।
Please Cross (X) unused space



इस हार्डिक में
उम्मीदवार
गुरु न लिखें
Candidate
should not
write in this
margin

प्रश्नों के सामने
दिए गये बॉक्स
में Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

इस हार्डिक में
उम्मीदवार
गुरु न लिखें
Candidate
should not
write in this
margin

(e) ☐

Discuss the incidence and effects of Rural-Urban digital divide in India. Examine the steps taken by the government to reduce it.

7

भारत में ग्रामीण-शहरी डिजिटल विभाजन की व्यापकता और प्रभावों पर चर्चा कीजिए। इसे कम करने के लिए सरकार द्वारा उठाए गए कदमों का परीक्षण कीजिए।

According to NITI Aayog,
75% of India's population is
now connected with internet.
However there is rural urban
divide in its usage.

- ① Internet penetration in urban
India - 98%.
- Internet penetration in rural
India - 82%.
- ② Lack of digital literacy in
rural areas.
- ③ Limited access to telecom
infrastructure.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



Steps taken by government

- 1) Broad Broad Net Scheme
- 2) PM WANI
- 3) Digital literacy mission
- 4) Laying down of optical fibre
- 5) Threshold price of data
fixed by TRAI

PM Modi said that spread of ~~digitalization~~ digitalization in India has broken the stereotypes associated with gender, age, occupation.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



5. (a) ☐

Examine India's global trade engagements in 2022. What are the various initiatives taken by India to enhance trade? Suggest some ways to increase India's global trade engagements in future.

38

2022 में भारत के वैश्विक व्यापार संबंधों की जाँच कीजिए। व्यापार बढ़ाने के लिए भारत द्वारा की गई विभिन्न पहलें क्या हैं? भविष्य में भारत के वैश्विक व्यापार संबंधों को बढ़ाने के कुछ उपाय सुझाए।

Or / अथवा

(b) ☐

According to the report released by the Telecom Regulatory Authority of India (TRAI) in February 2022, the Bihar Service area has tele-density of 53-71% as against all-India average of 85-91% at the end of December, 2021. Indicate the reasons for this situation. What is its impact? Examine the steps that can be taken to improve the situation.

38

फरवरी 2022 में भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (ट्राई) द्वारा जारी रिपोर्ट के अनुसार, दिसंबर 2021 के अंत में अखिल भारतीय औसत 85-91% के मुकाबले बिहार सेवा क्षेत्र में 53-71% टेली-घनत्व है। इस स्थिति के कारणों को इंगित कीजिए। इसका क्या प्रभाव है? स्थिति में सुधार के लिए उठाए जा सकने वाले कदमों की जाँच कीजिए।

According to UNCTAD,
India's share in global
export is merely 2.7 %.
India recently became the 5th
largest economy and hence deserves
much larger share in global
trade

अप्रयुक्त स्थानों को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



India's global trade engagement

① India in 2022-23 registered
export of 775 billion \$.

Merchandise export → \$ 450 billion

Services export → \$ 325 billion

② India Australia ECTA

- 98% of India's export
will get duty free
access.
- Boost to India's MSME
sector.
- movement of Natural people.
- 84% Australia's export
will get duty free access in
India.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



③ India - UAE FTA

L Elimination of import
duty on substantially
traded goods.

④ Negotiations with US for FTA.

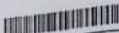
⑤ Negotiations with EU for FTA

⑥ Ministerial meet of WTO

L India at the meeting
demanded special safeguard
mechanism for its
agriculture sector.

⑦ Fairly honest deal with

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



Japan to strengthen Comprehensive Economic and Partnership Agreement

Initiatives taken by India to
enhance trade.

① RoDTEP

↳ Remission of duties and
taxes on exported products.
↳ Export scrap.

② Production Linked Incentives

↳ To boost India's share
in global market by
providing incentives on
export manufacturing of
exported goods.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



- 3) Make in India, 2014
- 4) India semiconductor mission.
- 5) Export Import Bank (EXIM)
- 6) National trade policy, 2023
- 7) National logistics policy 2022.
- 8) One district one product.
- 9) Atmanirbhar Bharat Yojna
- 10) IDPM
↳ indigenously designed
developed or manufactured
equipment are given primacy.

Following are the ways
through which India can increase
its share in global trade:-

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



- ① Signing of new trade deal
with US, UK, EU.
- ② Exploring untapped market for
Indian exporters. Ex - Central Asia
South America (MERCOSUR)
- ③ Export of Agro based products
through enhanced processing
Capacity.
- ④ Enhancing the handling
Capacity of Indian ports.
- ⑤ India can revisit its
decision of not joining RCEP

According to a report of World
Bank, India will contribute

10% to global trade by 2045.

India must leverage its favorable
demographic dividend to increase its
share in global trade.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



6. (a) ☐

"Blue economy is identified as one of the ten core dimensions for national growth." In the light of the above statement, discuss its significance for the economy and list the steps taken by India to promote the blue economy. Are they sufficient?

"नीली अर्थव्यवस्था की पहचान, राष्ट्रीय विकास के दस मुख्य आयामों में से एक के रूप में की जाती है।" उपर्युक्त कथन के आलोक में, अर्थव्यवस्था के लिए इसके महत्व पर चर्चा कीजिए और नीली अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए भारत द्वारा उठाए गए कदमों की सूची बनाइए। क्या वे पर्याप्त हैं?

38

Or / अथवा

(b) ☐

On the basis of raw materials, divide Bihar into forest-based industries, agro-based industries and mineral-based industries. Substantiate your answer with neat sketches depicting the location of those industries. $12+14+12=38$

कच्चे माल के आधार पर, बिहार को वन-आधारित उद्योगों, कृषि-आधारित उद्योगों और खनिज-आधारित उद्योगों में विभाजित कीजिए। उन उद्योगों की अवस्थिति को दर्शाने वाले स्वच्छ रेखाचित्रों द्वारा अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

OR

Bihar is blessed with abundance of forest, agriculture production and minerals. However, the contribution of industrial sector in Bihar's economy is merely 18.1%.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

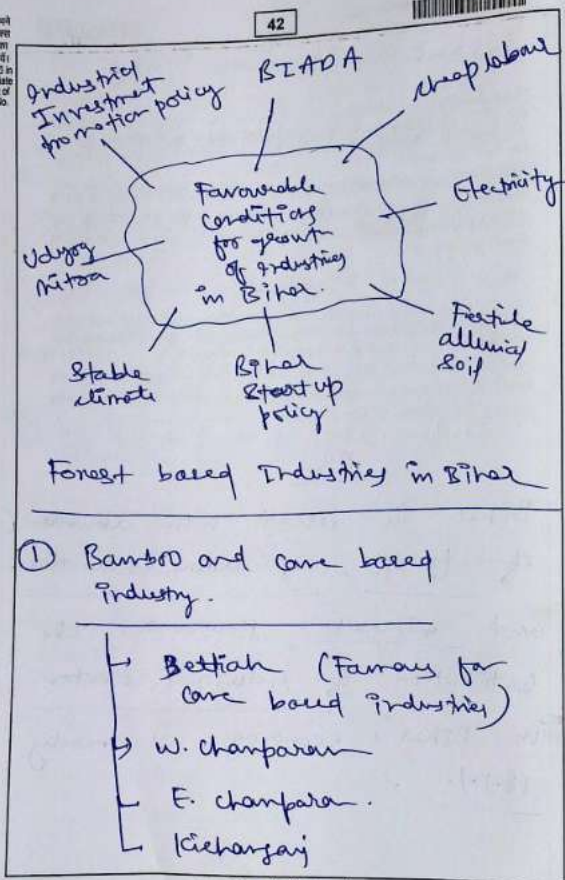
प्रश्नों के सामने
दिए गये सभी विकल्पों
में Tick (✓) का
प्रयोग करना है।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

42



इस हस्तिले में
उम्मीदवार
कृपया न लिखें।
Candidate
should not
write in this
margin

प्रश्नों
के
सामने
लिखें।
Mark
the
app
box
for
ques



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (X) कर दें।
Please Cross (X) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II



① wood, plywood

- ↳ Hajipur plywood
- ↳ Nalanda furniture factories.
- ↳ Kaimur match stick industries.

③ Lac

- ↳ Lac industries in districts like Gaya, Bhuxa, Nawada.

④ paper and pulp

- ↳ Samestipur.

⑤ Bark based medicine plants

- ↳ Bark of cinchona tree to manufacture malaria drugs in Munger.

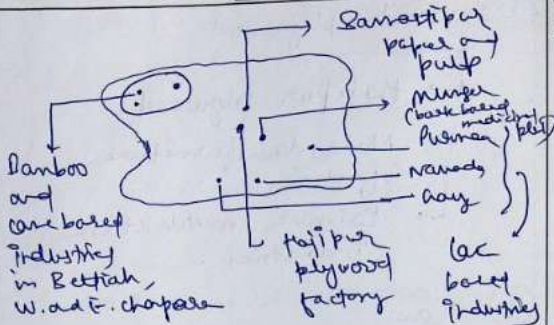
अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये चिह्न
में Tick (✓) का
प्रयोग करें।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

44



इस कक्ष में
क्या भी लिखें
उत्तर नहीं
माना जाएगा।
Candidate
should not
write in this
margin



Agro based Industries in Bihar

① Jute based industry

↳ Purnea, Khatim

② Tobacco industry / Sarda factory

↳ Muzaffarpur
↳ Samastipur.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II

Examdhara®

BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdharma.com



③ Cotton and textile Industry

- ↳ Bhagalpur
- ↳ Nalanda
- ↳ Raipur

④ Sugar Industry

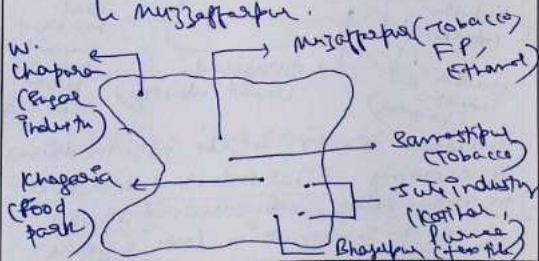
- ↳ W. Champaran (Mashaula)

⑤ Food Processing Industries

- ↳ Pithoragarh Food Park (Khasia)
- ↳ Mega Food Park (Muzaffarpur)

⑥ Sugar cane based Ethanol Industry.

- ↳ Purnea
- ↳ Muzaffarpur

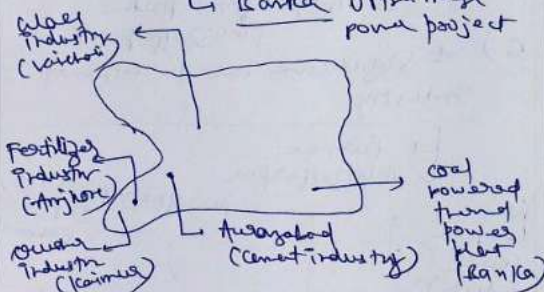


अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



Mineral based Industries in Bihar

- 1) Phosphate based fertilizer Industry
↳ Amjhore (Patna)
- 2) Limestone based cement Industry
↳ Aurangabad, Patna, Rajahmundry
- 3) Stone based Granite Industry
↳ Kaimur
- 4) Sand based glass Industry
↳ Vaishali
- 5) Coal powered thermal power plant
↳ Banka Ultra mega power project



Industrial sector is the growth driver of economy. Bihar industrial investment promotion policy, 2016 received 60,000 crore of investment in last 6 years.

अप्रयुक्त स्थानों को क्रॉस (X) कर दें।
Please Cross (X) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये बॉक्स
में Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

47

Section—III

खण्ड—III



इस हॉल में
उपस्थित
पुस्तक न लिखें
Candidate
should not
write in this
margin

7.

Write short answer of the following questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए :

(a) ☐

What do you understand by Indigenization of Technology in Indian context?

भारतीय परिप्रेक्ष्य में 'तकनीक (प्रौद्योगिकी) का स्वदेशीकरण' से आप क्या समझते हैं?

8

Indigenization of technology
refers to design - manufacturing
and spread of domestic
technology.

- ① Production linked Incentive (PLI)
↳ Incentivizes for
Indigenization of technology
- ② Make in India Initiative.
- ③ Design linked Incentive (DLI)
- ④ IDDM - Indigenously designed

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (X) कर दें।
Please Cross (X) unused space



developed and manufactured.

⑤ ~~Text~~ IDEX - innovation
for defence excellence.

⑥ Make Indian Ruy ordian is
given primacy over
Ruy Foreign make foreign

Amritha Bharat plan aims
at Indignization of critical
technology in India.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
जो गहरी बॉक्स
में Tick (✓) का
चिह्न लगाया है।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

49



इस हार्डिक में
कम्प्यूटर
द्वारा न लिखें
Candidate
should not
write in this
margin

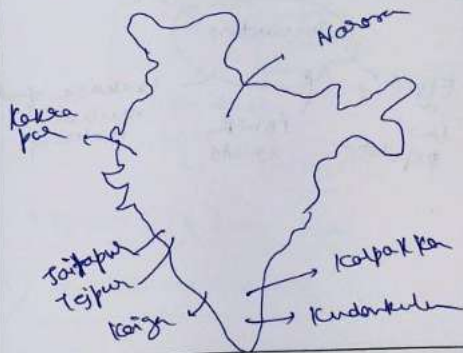
(b) ☐

Explain why it is necessary for India to expand its nuclear energy program to meet the growing energy needs. Also write the precautions needed in nuclear program.

व्याख्या कीजिए कि बढ़ती ऊर्जा आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए भारत के लिए अपने परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम का विस्तार करना क्यों आवश्यक है। परमाणु कार्यक्रम में आवश्यक सावधानियाँ भी लिखिए।

7

As per ministry of renewable energy, nuclear energy consist of 7% of India's total installed capacity.



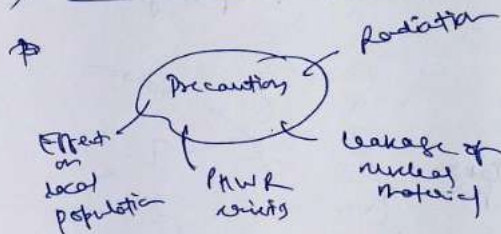
अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) चिह्न दें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II



Need for nuclear energy project

- 1) Abundance of Thorium
in India
- 2) A clean source of energy
- 3) To fulfill India's
target to achieve 500 GW
of energy from renewable
sources
- 4) Civil nuclear deal - US, Australia



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) मार दें।
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये सभी बॉक्स
में Tick (✓) का
चिह्न लगाइए।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

51

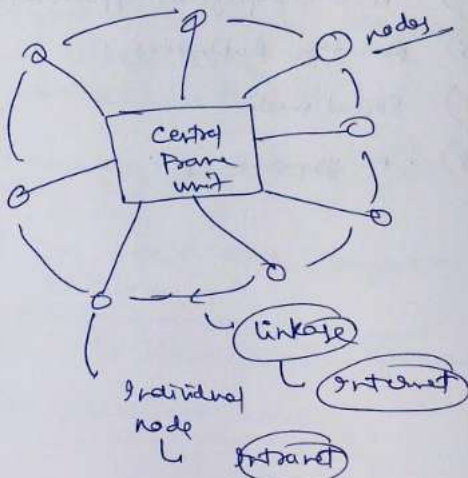


इस हाथिरे में
उम्मीदवार
द्वारा न लिखें
Candidate
should not
write in this
margin

(c) ☐

Write the difference between internet and intranet. Explain how internet and intranet has changed the life of human beings.

इंटरनेट और इंटरनेट में अंतर लिखिए। व्याख्या कीजिए कि किस प्रकार इंटरनेट और इंटरनेट ने मनुष्यों के जीवन को बदल दिया है।



Effect on human life

1) Interconnectedness

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II

प्रश्नों के सामने
दिए गये चिह्न
में Tick (✓) का
प्रयोग करें।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

52



इस कक्ष में
उम्मीदवार
को कुछ नहीं लिखना
है।
Candidate
should not
write in this
margin

- 2) Financial inclusion .
- 3) Startup ecosystem .
- 4) Diversification of resources
- 5) New employment opportunities
- 6) Remote businesses .
- 7) Social media
- 8) E-governance

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II



(d) ☐

Write a note on Technology-driven modernization of Bihar.

7

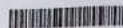
प्रौद्योगिकी-आधारित बिहार के आधुनिकीकरण पर एक नोट लिखिए।

Technology has played an important role in the growth and development of Bihar in last decade.

Technology driven modernization

- 1) CM Kisan Krishi Sanjanta Yojna
↳ modernization of Agriculture
- 2) Smart city mission
- 3) Infrastructural technology
↳ Rikha Dan
↳ Aagata Apurva Yojna.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



4) E-governance

- └ e-GIS
- └ RTIS
- └ Bhu Sanadhaan.

5) Flood management

- └ Early warning system
using doppler Radar.

6) Genetic Engineering

- └ For genetic identification
of Hybrid seeds of
paddy and maize.

7) Smart warehousing

- └ using AI.

8) Irrigation

- └ Precision agriculture
drip and sprinkler system.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



(e) ☐

Discuss the role of nanotechnology in health sector. Mention with example how it is used for treatment of various diseases.

स्वास्थ्य क्षेत्र में नैनो-प्रौद्योगिकी की भूमिका पर चर्चा कीजिए। विभिन्न रोगों के उपचार में इसका उपयोग किस प्रकार किया जाता है, उदाहरण सहित उल्लेख कीजिए।

7

Role of nanotechnology in health sector.

① Nano chips

↳ For detection of
plaque in arteries

② Nano sponges

↳ For eliminating toxins
from blood stream.

③ Nano shell

↳ To kill cancer cell

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



④ Nano Robots

↳ Surgery.
Ex - DAVINCI robot for
VS -

⑤ Targeted drug delivery
system

↳ Dabur has patented India's
first nanotechnology
based targeted drug
delivery system.

⑥ Nano Sensors

↳ To detect blood pressure,
oxygen level, heart beat.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

इसमें से सामने
दो सही बॉक्स
में Tick (✓) का
चिह्न लगाये।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

57



इस दृष्टि से
उम्मीदवार
कुछ न लिखें।
Candidates
should not
write in this
margin

8. (a) ☐

Along with the advancements in the field of computer and communication technology, India has faced severe data threat both in public and government domain. Discuss various areas of cyber threat and the measures taken by the Central Government in each of them with the help of existing technology.

36

संगणक एवं संचार प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रगति के साथ, आम जनजीवन एवं सरकारी तंत्र के परिक्षेत्रों में भारत डाटा-चोरी के गंभीर संकट से जूझ रहा है। डाटा-चोरी (साइबर थ्रेट) के उन विभिन्न क्षेत्रों की विवेचना कीजिए एवं इन सभी क्षेत्रों में केन्द्र सरकार द्वारा इसे रोकने के प्रयासों का वर्णन उपलब्ध तकनीकी संसाधन की सहायता से कीजिए।

Or / अथवा

(b) ☐

With the mission of providing potable water to every household on one hand and water scarcity on the face of growing population on the other, throw light on the role being played by the Indian Government for water conservation. Also discuss the scientific and technological developments which have been used by the State of Bihar in fulfilling the objectives of the Central Government.

36

एक तरफ प्रत्येक परिवार को पीने-योग्य जल की उपलब्धता का उद्देश्य एवं दूसरी तरफ बढ़ती आबादी के कारण जल की कमी को ध्यान में रखते हुए, जल संरक्षण में भारत सरकार की भूमिका पर प्रकाश डालिए। साथ ही केन्द्रीय सरकार के उद्देश्यों की पूर्ति हेतु बिहार राज्य द्वारा अपनाये गये वैज्ञानिक एवं तकनीकी विकास की विवेचना कीजिए।

OR

India accounts for 7% of total
fresh water resource of
world. India receives 85%
of its rainfall from E-W
monsoon.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II



India receives 4000 bcm
of rainfall each year. out of
it only 1120 bcm is
collected.

As per WHO norm - a
threshold for water scarcity
and water stress :-



Per capita
water availability

~~4000~~
water stress - $> 1700 \text{ m}^3 / \text{person} / \text{year}$

water scarcity - $> 1100 \text{ m}^3 / \text{person} / \text{year}$

India presently has per capita
water availability of $1543 \text{ m}^3 / \text{person} / \text{year}$. we are already

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



rain water stress and are
fast moving towards water scarcity.
Water scarcity

- Irregular rainfall
- 16% of global population living in India
- Lack of rain water harvesting.
- Depletion of ground water.
- No user charge
- Subsidy on irrigation.
- ~~or~~ - Agriculture diesel subsidy inhibitor.
- Central command water board
 - 42% of India are face severe water scarcity.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) करें।
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दो सही स्थानों
में Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓) in
the appropriate
box in front of
Question No.

60



इस कृपिक में
क्याही नहीं
लिखें।
Candidate
should not
write in this
margin.

Role played by Indian govt.

- 1) PM Krishi Sindayi Yojna.
- 2) watershed management prog.
- 3) Amrit Sarovar Yojna.
- 4) Reclamation of wetland.
- 5) River linking project
↳ Kan-Betwa, Yamuna-Sindhu
- 6) ~~the~~ Perched water table.
- 7) Accelerated irrigation benefit programme

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II



Steps taken by Bihar govt.

- 1) Taal development project
- 2) CM Amanah Project Nishchay Project.
- 3) Khetdan or Khetdan
- 4) Khetdan Project
- 5) Jal Jeevan Project
- 6) Reclamation of dead river
↳ work in Bakhtiyarpur
- 7) Khetdan project
↳ Khetdan
↳ Khetdan
↳ Khetdan
↳ Khetdan

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



- 8) फल फलतः फल डिचार्ज
का पाणी.
- 9) फल फलतः फल का टा.
- 10) फल फलतः फल का
फल.
- 11) फल फलतः फल फलतः
L फल फलतः फल
फल फलतः फल फलतः

Bihar is blessed with ample water
resources but of poor Bihar
economic studies. 11 blocks of
Bihar will experience severe
water scarcity
in coming times.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें।
Please Cross (x) unused space



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

MT23—3720

Saurav Ranjan, Rank 5 (68th BPSC) GS-II