परीक्षार्थी के लिए आवश्यक अनुदेश

इन्हें सावधानी से पढ़ें और इनका अनुपालन करें, अन्यथा दंड के भागी होंगे।

1. इस उत्तर पुस्तिका में (68) क्रमांकित पृष्ठ हैं। इनका सत्यापन कर लें। त्रुटि/कमी होने पर उत्तर पुस्तिका बदलवा लें।
2. प्रवेश पत्र से मिलान कर, केवल इस आवरण पृष्ठ पर विहित स्थान पर अपना नाम एवं अनुक्रमांक (Enrollment Number) अंतर्राष्ट्रीय अंकों तथा अक्षरों में लिखें।
3. अनुक्रमांक के सभी 'अंक' अलग-अलग बॉक्स में लिखें। 'शब्दों में' प्रत्येक अंक ठीक उसके नीचे, लम्बे बॉक्स में, (ए क / O N E) अक्षरवार लिखें।
4. उत्तर पुस्तिका के अंदर किसी पृष्ठ पर प्रश्नोत्तर के अलावा अपना नाम, अनुक्रमांक, अन्य कोई (धार्मिक) शब्द या पहचान चिह्न एवं परीक्षक को प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष रूप से कोई भी प्रार्थना/धमकी भरी बातें न लिखें, अन्यथा उत्तर पुस्तिका रद्द कर दी जाएगी।
5. प्रश्नों के उत्तर ठीक उसके नीचे दिए गए निर्धारित स्थान पर ही लिखें। निर्धारित स्थान के अलावा किसी अन्य स्थान पर लिखे गए उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। परीक्षार्थी जिस प्रश्नोत्तर को लिखना चाहते हों, उसके सामने बने बॉक्स के अंदर Tick ☑ का निशान लगाएँ। उदाहरण—1.(a) ☐ or 1.(b) ☐
6. यदि आप किसी प्रश्नोत्तर को रद्द करना चाहें, तो आर-पार क्रॉस (×) कर काट दें और उस पर 'रद्द' लिखें।
7. उपस्थिति पत्र पर प्रत्येक परीक्षा के लिए वही हस्ताक्षर करें, जो उपस्थिति पत्र पर आपने पूर्व में किया है। अन्यथा, उत्तर पुस्तिका रद्द कर दी जाएगी।
8. प्रश्नों के उत्तर एक ही स्याही से लिखें। यदि स्याही बदलनी ही पड़े, तो इस आशय का वीक्षक (Invigilator) से आवरण पृष्ठ पर नियत स्थान पर ▣ अभिप्रमाणन अवश्य ही कराएँ।
9. उपस्थिति सूची में अपने नाम के समक्ष उत्तर पुस्तिका की संख्या अवश्य लिखें और हस्ताक्षर करें, अन्यथा उत्तर पुस्तिका रद्द कर दी जाएगी।
10. परीक्षा कक्ष में यदि कोई पुस्तक/उत्तर सामग्री आपसे बरामद होगी या नकल करते/कराते बात-चीत करते/दुर्व्यवहार करते पाए जाने की स्थिति में इस परीक्षा सहित आगामी पाँच वर्षों के लिए तथा परीक्षा से संबंधित भ्रामक एवं सनसनीखेज अफवाह फैलाने की स्थिति में तीन वर्षों के लिए आयोग की परीक्षाओं से वंचित किया जाएगा। साथ ही बिहार परीक्षा संचालन अधिनियम, 1985 के उपबंधों के अधीन भी दंडित किए जाएँगे।
11. कोई अतिरिक्त उत्तर पुस्तिका नहीं दी जाएगी।
12. उत्तर पुस्तिका सौंपने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष से बाहर निकलें।
13. केन्द्राधीक्षक के निर्देशों का पालन करना अनिवार्य है।

503

EXAM.—20/FI/CC/M-2023-03

विषय : सामान्य अध्ययन—II

SUB : GENERAL STUDIES—II

उत्तर का माध्यम : हिन्दी अंग्रेजी उर्दू

Answer Medium : Hindi English Urdu

● ○ ○

Subject Barcode :

तिथि/Date 05/02/2024

प्रश्न संख्या Q. No.	प्राप्तांक/Marks Obtained (परीक्षक भरेंगे)

कुल (अंकों में)
TOTAL (in figures)

कुल (शब्दों में)
TOTAL (in words)

परीक्षक
EXAMINER

प्रधान परीक्षक
HEAD EXAMINER

विषय : सामान्य अध्ययन—II

SUB : General Studies—II

EXAM.—20/FI/CC/M-2023-03

20355884

es—II

[Full Marks : 300

ory regarding the Indian 8

ालोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

, 1973 के तहत
मूल ढांचे के
किया गया।

त →

द्वारा समय-समय
ना - कि कौन से
का हिस्सा होंगे।
शामिल तत्वों
संसद) द्वारा हस्तक्षेप
हैं
ानवाद के तहत
िचना को बनाए
ैं हैं

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

… पर न लिखें

… WRITE ON THIS PAGE

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates 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) ☑ Critically examine the basic structure theory regarding the Indian Constitution. 8

भारतीय संविधान से सम्बन्धित मूल ढाँचे के सिद्धान्त का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

केशवानंद भारती वाद, 1973 के तहत सुप्रीम कोर्ट द्वारा मूल ढाँचे के सिद्धांत का प्रतिपादन किया गया।

* मूल ढाँचे का सिद्धांत →

- उच्चतम न्यायालय द्वारा समय-समय पर व्याख्या करना - कि कौन से तत्व मूल ढाँचे का हिस्सा होंगे।
- ढाँचे के अंतर्गत शामिल तत्वों को विधायिका (संसद) द्वारा हस्तक्षेप से स्वतंत्रता प्राप्त है।
- ये ढाँचे, संविधानवाद के तहत संविधान की सर्वोच्चता को बनाए रखने में प्रभावी हैं।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

- विभिन्न तत्वों को ढाँचे का हिस्सा घोषित कर संसद की निरंकुशता पर प्रतिबंध लगा है।
- इस मूल ढाँचे में शामिल तत्व का मूल सिद्धांत यही है कि - अगर इन तत्वों से छेड़छाड़ किया गया, तो विधि का शासन असफल हो सकता है।

* आलोचना → मूल ढाँचे की स्पष्ट परिभाषा न होना
→ सुप्रीम कोर्ट की व्याख्या में मनमानी।
↓ संसद की संशोधन शक्ति पर प्रतिबंध लग जाना।

मूल ढाँचे के सिद्धांत का परिणाम है कि संघवाद, विधि का शासन, गणतंत्र आदि तत्वों को इसमें समाहित कर संविधान की सर्वोच्चता बनाए रखने का प्रयास किया गया।

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(b) ☑ Is reservation for Economically Weaker Sections (EWS) justified? Comment. 8

क्या आर्थिक रूप से पिछड़े वर्ग (ई० डब्ल्यू० एस०) हेतु आरक्षण तर्कसंगत है? टिप्पणी कीजिए।

103 वें संविधान संशोधन एक्ट, 2019 के द्वारा ई. डब्ल्यू. एस. वर्ग को नौकरी एवं शैक्षणिक नामांकन संबंधी गतिविधियों में आरक्षण प्रदान किया गया।

* आरक्षण तर्कसंगत है, क्योंकि →

① आरक्षण, सामाजिक-आर्थिक न्याय की स्थापना में सहायक साबित होता है।

(ii) सामान्य वर्ग के अंतर्गत शामिल आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग को भी समान हक मिला है।

(iii) गरीबी की व्यापकता (21.9%) के कारण जो वर्ग वंचना का शिकार रहे हैं तो आरक्षण के

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

द्वारा उन्हें आर्थिक अवसर में वरीयता दी गयी है।

(c) 2007 में भी उच्चतम न्यायालय ने भी कहा कि - आरक्षण का आधार आर्थिक भी होना चाहिए।

* तर्कसंगतता पर आक्षेप →

- ₹ 8 लाख की आय सीमा अनुचित है।
- संपत्ति का हस्तांतरण कर इसका दुरुपयोग किया जा रहा है।
- EWS प्रमाणपत्र में धोखाधड़ी व फेक सर्टिफिकेट की समस्या - वंचितों का बाहर हो जाना।

उपर्युक्त समस्याओं व आक्षेप के मद्देनजर सुप्रीम कोर्ट ने भी वर्ष 2023 में EWS को प्रदत्त 10% आरक्षण को 3:2 से पारित कर संवैधानिक वैधता प्रदान कर दिया।

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(c) ☑ Critically describe about the amendment process of the Indian Constitution. 8

भारतीय संविधान की संशोधन प्रक्रिया का आलोचनात्मक वर्णन कीजिए।

भारतीय संविधान कठोर एवं लचीलेपन का मिश्रण है जिसके अंतर्गत संशोधन की स्पष्ट प्रक्रिया का उल्लेख भाग 20 के अनु- 368 के तहत किया गया है

* **संशोधन प्रक्रिया** →

① सामान्य बहुमत से (50% + मत)
→ संशोधन का प्रस्ताव
→ दोनों सदनों द्वारा सामान्य बहुमत से पारित
↙ नागरिकता, अखिल भारतीय सेवा नियम आदि.

② विशेष बहुमत से (2/3)
→ संशोधन का प्रस्ताव.
→ उपस्थित व मत देने वाले सदस्यों का 2/3 मत आवश्यक
↙ मूल अधिकार, नीति निदेशक तत्व में संशोधन हेतु।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(iii) विशेष बहुमत + आधे राज्यों का समर्थन ⟼ इसके तहत राष्ट्रपति निर्वाचन, संघीय मुद्दे को संशोधित किया जाता है।

* संशोधन प्रक्रिया की आलोचना →

→ संशोधन हेतु संसद को एकाधिकार प्रदत्त।

→ विशेष निकाय का अभाव होना।

→ 3/4 के बजाय 2/3 मत से ही मूल अधिकारों में संशोधन।

→ संघवाद के विपरीत केंद्र का एकाधिकार होना।

हालाँकि, संशोधन प्रक्रिया पर विधायिका की निरंकुशता व एकाधिकार पर रोक लगाने हेतु सर्वोच्च न्यायालय द्वारा मूल ढाँचे का सिद्धांत व न्यायिक समीक्षा (अनु. 13) का प्रयोग किया जाता है।

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(d) Explain how Preamble of the Indian Constitution provides a blueprint about the goals of the Constitution. 7

बताइए कि किस प्रकार भारतीय संविधान की प्रस्तावना संविधान के उद्देश्यों की कार्य-योजना प्रस्तुत करती है।

डॉ बी. आर. अंबेडकर ने प्रस्तावना को भारतीय संविधान की आत्मा से संबोधित किए। जो संविधान के उद्देश्यों का सार तत्व व निचोड़ है।

* प्रस्तावना: उद्देश्यों की कार्य योजना

प्रस्तावना में शामिल तत्व, उद्देश्यों का वर्णन अग्रलिखित रूपों में करते हैं →

(i) हम भारत के लोग →
- → गणतंत्र का प्रतीक
- → लोकतंत्र का आदर्श
- → जनता की संप्रभुता को दर्शाना।

(ii) संपूर्ण प्रभुत्व संपन्न →
- → स्वतंत्र विधायी संस्था (संसद) होना।
- → संप्रभु रूप में निर्णय व नीति निर्माण

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(iii) समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक गणराज्य → नीति निदेशक तत्वों (36-51) ↓ सामाजिक आर्थिक लोकतंत्र का चार्टर

↓ अनु. (25-28) ↓ धार्मिक हितों की रक्षा

↓ राष्ट्रपति का वंशानुगत न होना (अनु. 53)

(iv) व्यक्ति की गरिमा व राष्ट्र की एकता-अखण्डता → जीवन का अधिकार (अनु. 21)

→ मूल अधिकार (अनु. 12-35)

↓ "अनु. 1 → भारत राज्यों का संघ है"

(v) सामाजिक - आर्थिक - राजनीतिक न्याय → अस्पृश्यता का अंत, बेगार का अंत

→ समान वेतन (अनु. 39)

↓ वोट का अधिकार, चुनाव लड़ने की स्वतंत्रता (अनु. 326).

इसप्रकार, प्रस्तावना के तत्व संविधान के व्यापक उद्देश्यों को समेटे हुए हैं ठीक ही, प्रस्तावना को संविधान की जन्मकुंडली कहा गया है

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(e) ☑ Describe how caste census is going to influence the politics of Bihar. 7

जातीय जनगणना किस प्रकार से बिहार की राजनीति को प्रभावित करेगी, इसका वर्णन कीजिए।

हाल ही में बिहार जातीय जनगणना करानेवाला दूसरा राज्य बना। जिसकी रिपोर्ट अक्टूबर 2023 को जारी की गयी।

* जातीय जनगणना के निष्कर्ष → लगभग 63% आबादी OBC व EBC वर्ग की

↓ वहीं OBC में SC एवं ST को मिलाने पर लगभग 85% जनसं. कवर हो जाती है

↓ सामान्य वर्ग की जनसं. मात्र 15% रही है

* जातीय जनगणना : बिहार की राजनीति पर प्रभाव →

① सकारात्मक प्रभाव →

- सामाजिक न्याय के तहत वंचित वर्गों के राजनीतिक प्रतिनिधित्व में वृद्धि होगी।

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

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

- जातीय हितों को लेकर पार्टियों का गठन हो सकेगा।
- पिछड़े वर्गों की जनसंख्या अधिक होने के कारण राजनीति में उन वर्गों के विकास हेतु घोषणापत्र में शामिल योजनाएं, वोटबैंक को निर्धारित करेंगी।

(ii) नकारात्मक प्रभाव →

- जाति आधारित राजनीति, जाति वैमनस्यता को बढ़ावा दे सकती है।
- अल्पसंख्यकों के प्रति उपेक्षापूर्ण व्यवहार – अतः विधि के समान संरक्षण का मूल्य प्रभावित।
- विकास के बजाय जाति एवं महत्वपूर्ण वोट बैंक फैक्टर साबित होगा।

जाति आधारित जनगणना को सामाजिक - आर्थिक - राजनीतिक न्याय का पहिया बनाया जाए, न कि जाति वैमनस्यता व संघर्ष का।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

2. (a) ☐ Discuss the institutional relationship between the President and the Prime Minister as per the Indian Constitutional text. Discuss their changing role in the present context. 38

भारतीय संवैधानिक पाठ के अनुसार राष्ट्रपति और प्रधान मंत्री के बीच संस्थागत सम्बन्ध पर चर्चा कीजिए। वर्तमान संदर्भ में उनकी बदलती भूमिका पर चर्चा कीजिए।

Or / अथवा

(b) ☑ "Indian federalism is fundamentally rooted in two simultaneous pursuits of nationhood : an embrace of state-based cultural diversities and a commitment to the larger Indian political community." Examine critically the nature of Indian model of federalism in the light of the above statement. 38

"भारतीय संघवाद मूल रूप से राष्ट्रीयता के दो एक-साथ प्रयासों में निहित है : राज्य-आधारित सांस्कृतिक विविधताओं को अपनाना और बड़े भारतीय राजनीतिक समुदाय के प्रति प्रतिबद्धता।" उपरोक्त कथन के आलोक में संघवाद के भारतीय मॉडल की प्रकृति का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

→ संघवाद, केन्द्र व राज्यों के मध्य शक्ति विभाजन पर आधारित शासन का एक मॉडल है। जिसके दो मॉडल हैं →

संघवाद

अमेरिकी मॉडल
↓
द्वैध संघवाद होता
(केंद्र - राज्य में विभाजनकारी संबंध)

भारतीय मॉडल
↓
सहकारी संघवाद
(विभाजन के साथ सहयोग भी)

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

* संघवाद के भारतीय मॉडल की प्रकृति →

प्रकृति

- सहकारी संघवाद होना
- अभिकेंद्री संघवाद (केंद्र को ज्यादा अधिकार)
- संविधान संशोधन, वैदेशिक मामलों व अवशिष्ट विषयों पर राज्य का प्रभावहीन होना।
- असममित संघवाद (जम्मू. के हिसाब से राज्यसभा में सीट)
- विनाशी राज्यों का अविनाशी संघ।

* संघवाद : सांस्कृतिक विविधताओं को अपनाना →

(i) भाषायी आधार पर राज्यों का गठन होना
(1953- आंध्र प्रदेश, 1966- हरियाणा)

(ii) जनजातीय अधिकारों की स्थापना हेतु जगह देना, जैसे -

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

* अरुणाचल प्रदेश, नागालैण्ड व मिज़ोरम में free movement Regime की व्यवस्था।

* 5 वीं व 6 वीं अनुसूची के तहत जनजातीय अधिकारों का संरक्षण – PESA एक्ट।

(iii) राज्यों द्वारा वर्तमान में निवेश आकर्षित करने हेतु वैदेशिक सम्मेलनों में भागीदारी।
गुजरात – वाइब्रेंट समिट।

(iv) समवर्ती सूची का प्रावधान – ताकि राज्य अपने अनुरूप कुछ कानूनों का निर्माण कर सांस्कृतिक जीवंतता को बनाए रखें।

जैसे → NEP, 2020 में हिन्दी को लेकर दक्षिणी राज्यों में भाषायी विरोध।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

* बड़े राजनीतिक समुदाय के प्रतिबद्धता →

- बड़े राजनीतिक समुदाय के निर्माण हेतु संघवाद के तहत –

① राज्यसत्ता का निर्माण – ताकि राज्यों की भागीदारी रहे।

(ii) राष्ट्रपति के चुनाव में राज्यों के विधान सभा सदस्यों को मत अधिकार होगा – ताकि केन्द्र में भी वे संघवाद को प्रभावी बनाए रखें।

(iii) गठबंधन सरकारों का निर्माण, ताकि क्षेत्रीय पार्टियाँ एकजुट होकर बड़े राजनीतिक समुदाय का निर्माण कर सकें।

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

* भारतीय संघवाद के आलोचना के तत्व →

आक्षेप यह है कि यह केंद्र को एकाधिकार प्रदान करता है।

जैसे →

अतः उपरोक्त कारणों के चलते सहकारी संघवाद में सहयोग के साथ-साथ संघर्ष भी देखने को मिलता है।

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

* अतः राष्ट्रीयता के दोनों प्रयासों को बनाए रखने के लिए निम्न सुझाव अपेक्षित हैं →

① सरकारिया आयोग की सिफारिशों पर विचार —

- अंतर्राज्यीय परिषद का गठन
- राज्यपाल का कार्यकाल 5 वर्ष।
- दिर्घायु आरक्षण का कारण बताया जाए।
- आपातकाल व अध्यादेश का प्रयोग अंतिम विकल्प में हो।

② पुंछी आयोग (2006) की सिफारिश पर भी विचार जरूरी है —

- राज्यपाल पर महाभियोग हो।
- राज्यपाल नियुक्ति में CM की सलाह ली जाए।
-

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

वहीं 15 वें वित्त आयोग की सिफारिश कि - केंद्र प्रायोजित योजनाओं में कमी की जाए व राज्यों को प्रत्यक्ष फण्ड दिया जाए जैसे प्रावधान भारतीय संघवाद के सहकारी स्वरूप को बनाए रख सकते हैं।

इस हेतु सरकार द्वारा नीति आयोग, GST को लागू करना, अंतर्राज्यीय परिषद का गठन जैसे कार्य किए गए हैं जो सहकारी संघवाद को मजबूत बनाते हैं।

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

3. (a) ☑ Discuss and analyze the fundamental principles of coalition politics in Bihar from the point of view of the fulfilment of the national interests specifically. 38

बिहार में गठबन्धन की राजनीति के मूल सिद्धान्तों को, विशेषतः राष्ट्रीय हितों की पूर्ति के दृष्टिकोण से, विवेचित एवं विश्लेषित कीजिए।

Or / अथवा

(b) ☐ Elucidate and evaluate the local government and its working from the point of view of the empowerment of the Panchayat Raj and the City Institutions with the examples from the grassroot level in Bihar. 19+19=38

स्थानीय शासन एवं उसकी कार्यपद्धति को पंचायत राज तथा शहरी संस्थाओं के सशक्तीकरण के दृष्टिकोण से, बिहार में धरातलीय स्तर से उदाहरणों के साथ, स्पष्ट तथा मूल्यांकित कीजिए।

गठबंधन की राजनीति का आगमन, भारतीय राजनीति में 1960-70 के दशक में हुआ। जिसके अंतर्गत सरकार बनाने हेतु दल अपने हितों का सामंजस्य कर राजनीति को दिशा देते हैं। इन्हीं संदर्भों में, वर्तमान में बिहार की राजनीति में 'महागठबंधन' की सरकार संचालित है।

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

* **मूल सिद्धांत** →

→ विशिष्ट हितों का अस्थायी मिलन

→ सरकार में दलीय विविधता का दर्शन।

→ गठबंधन सरकार अधिक प्रतिनिधिक नजर आता।

→ अन्य कारकों के बजाय विकास जैसे कारकों पर पार्टियों का सहमत होना।

→ सरकार में सभी धर्म, जाति, क्षेत्र, लिंग का विविध प्रतिनिधित्व। [महिला, SC & ST, आदिवासी]

→ क्षेत्रीय अस्मिता को लेकर दलों का जुड़ाव - साधन से हितों की पूर्ति करना।

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

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

* गठबंधन राजनीति : राष्ट्रीय हितों की पूर्ति →

- क्षेत्रीय विकास को प्रोत्साहन मिलना।
- सभी वर्गों की सरकार में भागीदारी – समतामूलक सरकार।
- क्षेत्रीय हितों की पूर्ति को लेकर चुनावी घोषणा करना।
- सहकारी संघवाद के तहत अनुदान, करों व विशेष पैकेज का प्रोत्साहन मिल पाना।
- क्षेत्रीय अस्मिता व गठबंधन से राज्य का विकास – फलतः राष्ट्रीय स्तर पर गरीबी, बेरोजगारी, हिंसा में कमी आना।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

* गठबंधन की राजनीति के नकारात्मक प्रभाव →

→ Jumbo Ministry बन जाना।

→ अस्थायित्व हमेशा रहना।

→ विकास के बजाय पार्टियों को न हटने पर नजर बनाए रखना।

→ विधायकों की खरीद फरोख्त की शिकायतें आने लगना।

→ चुनावी परिणाम के बाद बने गठबंधन से →

- जनता के मतों की उपेक्षा
- सरकार अपने हितों को व्यापक बताती है।
- गठबंधन से super cabinet की समस्या बन जाती है।

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

* समाधान →

इस हेतु पुंछी आयोग की सिफारिशों पर विचार जरूरी है →

- चुनाव पूर्व गठबंधन को सबसे पहले मान्यता दिया जाए।
- सबसे बड़ी पार्टी को 30 दिनों के अंदर बहुमत साबित करने हेतु कहा जाए।
- बीच में अविश्वास प्रस्ताव लाया जाए, ताकि गठबंधन सरकारों की मजबूती का पता लग सके।

सके ही गठबंधन की राजनीति के नकारात्मक परिणाम सामने आते हैं लेकिन इन गठबंधन राजनीति को विकास है

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

नाम पर एकजुट कर आगे आकार सरकार बनाना चाहिए।

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

Examdhara
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

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

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

Examdhara BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएं। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

Section—II

खण्ड—II

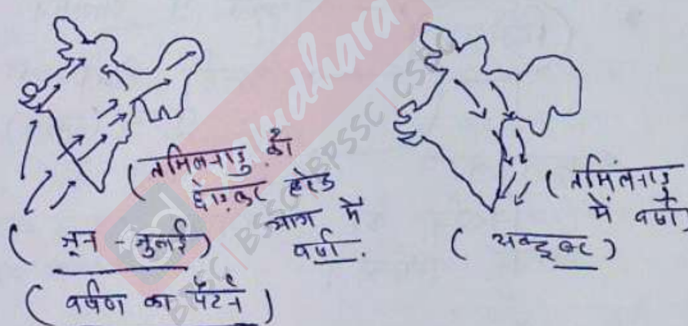
4. Write short answer of the following questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए :

(a) ☑ Analyze the mechanism and characteristics of Indian monsoon system. 8

भारतीय मानसून तंत्र की क्रियाविधि एवं विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए।

भारतीय मानसून, उष्ण कटिबंधीय मानसून का उदाहरण है जो जून - अक्टूबर के दौरान भारतीय क्षेत्र में सक्रिय रहता है।



* क्रियाविधि →

- उपोष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट (तिब्बत) हिंद महासागर के Masacrine High

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (×) कर दें

Please Cross (×) unused space

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

पर अवरोहित होती है तत्पश्चात, उष्णता के कारण वाष्पीकरण व उच्च वायुदाब के कारण मानसूनी पवनें विषुवत रेखा को पारकर द. प. मानसून का रूप ले लेती हैं।

① ये सोमाली जेट धारा के रूप में 1 जून के आसपास केरल में प्रवेश करती हैं।

* विशेषता
- → जून में आगमन
- → अच्छी खेती का सूचक (जुआ)
- → दो भागों में विभाजन < अरब शाखा / बंगाल शाखा
- ↓ अक्टूबर माह से निवर्तन की घटना आरंभ।

वर्ष 2023 में अलनीनो के कारण भारतीय मानसून कमजोर रहा।

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(b) ☑ What are the sources of energy in India? Are they sufficient to meet domestic needs? What are the possible alternative sources of energy for India? Present a critical review. 8

भारत में ऊर्जा के स्रोत क्या हैं? क्या ये घरेलू माँग की पूर्ति के लिए पर्याप्त हैं? भारत के लिए संभावित वैकल्पिक ऊर्जा के स्रोत क्या हैं? समीक्षात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए।

भारत, एक ऊर्जा आयातक राष्ट्र है और अपनी 85% तेल का आयात करता है।

* ऊर्जा के स्रोत (भारत में)

पारंपरिक
- कोल – 55% ऊर्जा
- तेल – 10% ऊर्जा
- गैस – 8% ऊर्जा

नवीकरणीय
- पवन ऊर्जा
- जल ऊर्जा
- नाभिकीय ऊर्जा
- जैव ऊर्जा
- सौर ऊर्जा.

* पर्याप्तता →

उद्योग 4.0 के कारण भारत की ऊर्जा माँग, घरेलू स्रोतों से पूर्ति नहीं हो पा रही है अतः परंपरागत स्रोतों के आयात पर

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

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

भारत निर्भर हैं

* संभावित वैकल्पिक ऊर्जा के स्रोत →

(i) सौर ऊर्जा →

- अंतर्राष्ट्रीय सौर एजेंसी का भारत द्वारा गठन।
- PM- KUSUM योजना।

(ii) जैव ऊर्जा →

- Bio ethanol की बिक्री को बढ़ावा
- GOBAR DHAN ऊर्जा योजना।

(iii) पवन ऊर्जा →

- कोरोमण्डल तट व खंभात खाड़ी में संयंत्र संचालन।

(iv) जल ऊर्जा →

- बाँधों का निर्माण → भाखड़ा नांगल, → दामोदर घाटी

साथ ही भारत सरकार द्वारा Ocean thermal energy पर कार्य किया जा रहा है।

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(c) ☑ Discuss the state of tourism industry in India and analyze its future in the country. 8

भारत में पर्यटन उद्योग की स्थिति की विवेचना कीजिए तथा देश में इसके भविष्य का विश्लेषण कीजिए।

भारत में पर्यटन उद्योग, विदेशी मुद्रा कमाने का 3rd सबसे बड़ा क्षेत्रक है (आर्थिक समीक्षा 2022-23) वहीं यह उद्योग 5.9% CAGR से वृद्धि कर रहा है।

* पर्यटन उद्योग की स्थिति →
  - चिकित्सा पर्यटन
  - शिक्षा पर्यटन
  - ग्रामीण पर्यटन
  - आध्यात्मिक पर्यटन

टूरिज्म रिपोर्ट (WEF) के अनुसार, Covid-19 के पश्चात भारतीय पर्यटन क्षेत्रक में व्यापक गिरावट देखी गयी है।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

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

* भविष्य का विश्लेषण →

सरकार द्वारा 5 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था व विकसित भारत @ 2047 के लक्ष्य हेतु निम्न प्रयास किए जा रहे हैं →

① स्वदेश दर्शन योजना → रामायण सर्किट, कृष्ण सर्किट।

② अतुल्य भारत 2.0 → ब्रांडिंग करना

③ प्रसाद योजना → हेरिटेज का सरंक्षण व विरासत होटलों में परिवर्तन।

पर्यटन उद्योग को बढ़ावा देने के लिए वर्ष 2023 में धर्मशाला घोषणा पत्र को अपनाया गया है।

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

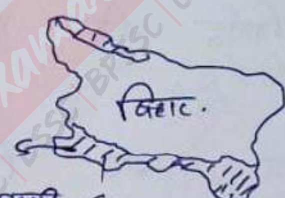
प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

(d) ☑ Describe the distribution of Scheduled Caste and Scheduled Tribe population in Bihar and comment on their level of socio-economic conditions. 7

बिहार में अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति जनसंख्या के वितरण का वर्णन कीजिए तथा इनकी सामाजिक-आर्थिक दशाओं के स्तरों पर टिप्पणी कीजिए।

जनगणना 2011 के अनुसार, बिहार में SC की जनसं. 15% के लगभग है वहीं ST की जनसं. 1.06% के लगभग है साथ ही, जातिगत जनगणना - 2023 के तहत SC + ST की संख्या 28% के आसपास है।



संथाल, नट, खरवार, मुसहर आदि. SC & ST जनसं बहुल प्रदेश (झारखण्ड के लगे जिले में)

* सामाजिक - आर्थिक दशा →

सामाजिक दशा →

- गरिमा का न होना।

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

- अस्पृश्यता का शिकार
- सामाजिक सम्मान न होना
- शिक्षा, स्वास्थ्य की वंचना होना।

* आर्थिक समस्या →

- गरीबी की व्यापकता। (8अ.)
- बेरोजगारी की व्यापकता।
- भूमि संसाधनों का अभाव होना।
- निर्वाह जीवन व्यतीत करना।

इन वर्गों के उत्थान हेतु राज्य सरकार शिक्षा एवं उद्योग में विशेष स्कीम चला रही हैं।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

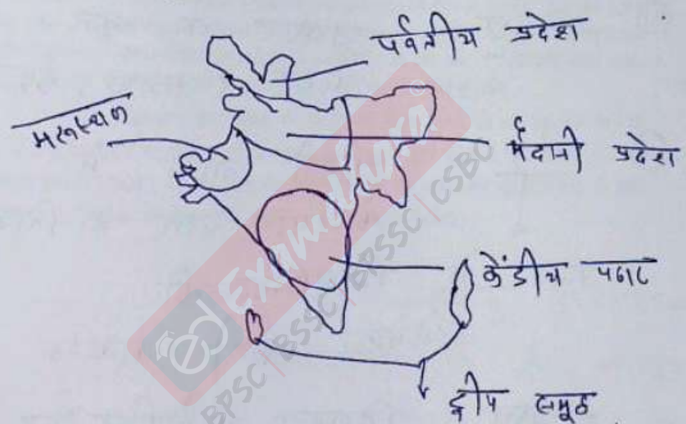
प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(e) ☑ Divide India into major physiographic divisions and describe the region in which the land of Bihar State is included. 7

भारत को प्रमुख भौतिक विभागों में विभाजित कीजिए तथा उस प्रदेश का वर्णन कीजिए जिसमें बिहार राज्य की भूमि सम्मिलित हो।

भारत को मुख्यतः 5 भौतिक भागों में विभाजित किया जाता है →



* बिहार व प्रदेश का वर्णन →

बिहार, भौगोलिक रूप से गंगा घाटी के मध्य भाग में मैदानी भाग में अवस्थित है।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

वर्णन →

① मृदा → जलोढ व कंकरीली, केवाल, बलुआही प्रकार।

(ii) वनस्पति → उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन – शीशम, साल।

(iii) चट्टान → ग्रेनाइट व चूना पत्थर (खड़गपुर, कैमूर)

(iv) पर्वत → दक्षिणी भागों में कोडरमा पठार का विस्तार

उत्तर में शिवालिक की सोमेश्वर श्रेणी होना।

इसप्रकार, बिहार भौगोलिक रूप से विविधता वाला राज्य है।

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

5. (a) ☑ Explain the factors affecting the climate of Bihar. In what way and in how many parts the agro-climatic zone has been divided in the State? How many seasons are found here in a year? Discuss the effect of these seasons on agriculture. 38

बिहार की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए। राज्य में कृषि जलवायु क्षेत्र (agro-climatic zone) को किस प्रकार से एवं कितने भागों में विभाजित किया गया है? यहाँ साल में कितने मौसम पाए जाते हैं? इन मौसमों के कृषि पर प्रभाव की विवेचना कीजिए।

Or / अथवा

(b) ☐ How are cities classified by the Directorate of Population in India? Throw light on the total population and their rate of growth as per 2011 Census of various classified cities. Discuss the population of Bihar as per 2011 Census and also throw light on the trend of working population in the State. 38

भारत में जनसंख्या निदेशालय द्वारा शहरों का वर्गीकरण किस प्रकार किया गया है? विभिन्न प्रकार से वर्गीकृत शहरों की 2011 की जनगणना के अनुसार कुल आबादी एवं उनकी वृद्धि दर पर प्रकाश डालिए। 2011 की जनगणना के अनुसार बिहार की जनसंख्या की विवेचना कीजिए एवं राज्य में कार्यशील जनसंख्या की प्रवृत्ति पर भी प्रकाश डालिए।

बिहार की जलवायु उपोष्ण-कटिबंधीय मानसूनी है जो भारत के पूर्वी भाग में अवस्थित है। यहाँ की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक अधोलिखित हैं →

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(i) अक्षांश → यह कर्क रेखा के उत्तर में अवस्थित है
↓
अतः वर्षभर ग्रीष्म - शीत का प्रभाव रहता है

(ii) समुद्र से दूरी → बंगाल की खाड़ी से दूर होने के कारण यहाँ आर्द्रता का अभाव रहता है
↓
300 km. की दूरी।

(iii) समुद्र से ऊँचाई → तल से ऊँचाई इसकी 173 फीट है

(iv) वनस्पति → पर्णपाती वनस्पति की उपलब्धता होती है
↓
ये वर्षण, आर्द्रता व वाष्पीकरण को निर्धारित करते हैं।

Examdhara
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

ⓒ हिमालय → शिवालिक के पदीय प्रदेश में कुछ जिलों का होना। (चंपारण)

↓ नदियों की अधिकता (जाल होना)

ⓓ मानसून → समुद्र से दूरी होने के कारण यहाँ वर्षा का स्तर 100 cm के आसपास रहता है।

* कृषि जलवायु क्षेत्र →

∴ तीन कृषि जलवायु प्रदेश.

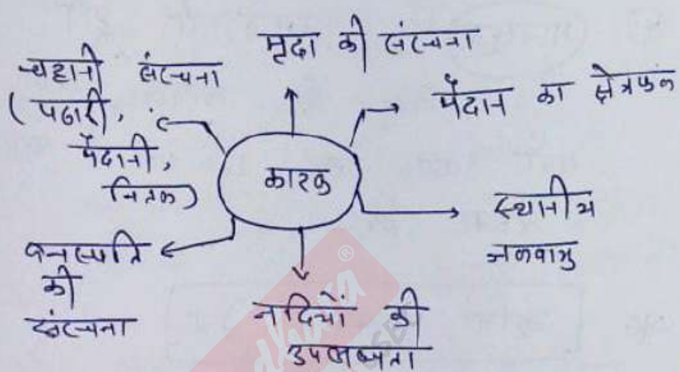
Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

* किस प्रकार से विभाजित →

• इस हेतु निम्न कारकों को आधार बनाया जाता है →



* कितने भागों में विभाजित →

इसे तीन भागों में विभाजित किया गया है →

① - Climate Zone → इसमें उत्तर पश्चिम के जिले शामिल हैं
↓
गंगा के उत्तरी भाग वाले जिले

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएं।
Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

* (ii) - Climatic Zone → उत्तर पूर्वी बिहार के जिले शामिल।

↓

बाढ़ग्रस्त होने वाले जिले की संख्या अधिक।

* III - Agro Climatic Zone →

इसमें दक्षिणी बिहार को शामिल किया गया है इसके अंतर्गत दो उपवर्ग है →

4 एवं 3 वर्ग।

* बिहार में मौसम →

यहाँ मुख्यतः तीन प्रकार के मौसम पाए जाते हैं →

① ग्रीष्म ऋतु → मार्च से लेकर जून तक

↓

राज्य का तापमान 35°C+ रहता है।

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(ii) वर्षा ऋतु → जुलाई से अक्टूबर तक

↓ लगभग 100 – 125 cm वर्षा की प्राप्ति।

(iii) शीत ऋतु → नवंबर से फरवरी तक।

↓ तापमान गिरकर 5°–6°C के पास आ जाता है

शीतलहर का प्रकोप देखा जाता।

* कृषि पर प्रभाव →

(i) ग्रीष्म ऋतु का → जायद फसलों की खेती

→ खेत परती रहना

→ सूखे की समस्या

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(i) वर्षा ऋतु का प्रभाव → धान की खेती
→ जलग्रहण फसलों का चुनाव होना।

(iii) शीत ऋतु का प्रभाव → रबी फसलों की खेती (गेहूँ, चना)
→ पश्चिमी विक्षोभ की वर्षा से लाभ।

इसप्रकार, बिहार की जलवायविक विविधता इसे विभिन्न अवसर एवं लाभ प्रदान करती है।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

6. (a) ☐ Explain 'trickle-down' theory of economics, its major elements, benefits, limitations and criticisms in context to Indian planning. 38

भारतीय नियोजन के संदर्भ में अर्थशास्त्र के 'ट्रिकल-डाउन' सिद्धान्त, इसके प्रमुख तत्त्व, लाभ, सीमाओं और आलोचनाओं को स्पष्ट कीजिए।

Or / अथवा

(b) ☑ Describe 'monsoon system of India', its nature, types, climate change, distribution, synonyms, east and west jet stream and feasibility. 38

'भारत की मानसून प्रणाली', इसके स्वभाव, प्रकार, जलवायु परिवर्तन, वितरण, समानार्थी शब्द, पूर्वी एवं पश्चिमी जेट स्ट्रीम तथा व्यवहार्यता का वर्णन कीजिए।

भारत की मानसून प्रणाली

हिंद महासागर, अलनीनो, इंडियन ओशन डायपोल, तिब्बती पूर्वी जेट धारा से निर्धारित होती है।

* स्वभाव →

- इसकी प्रकृति उष्णकटिबंधीय मानसूनी होती है।
- अधिक समय तक विद्यमान रहना, पर धीमी-धीमी वर्षा

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

* **प्रकार** →

यह हिंद महासागर को दो शाखाओं में वितरित होकर - अरब शाखा व बंगाल की खाड़ी शाखा के रूप में दो प्रकार बनाती है।

* **जलवायु परिवर्तन** →

- अलनीनो की उपस्थिति के कारण मानसून का कमजोर पड़ना (2023)
- सागर अम्लीकरण के कारण वाष्पीकरण में अनियमितता।
- वैश्विक ऊष्मन के कारण मानसून पैटर्न व वायु प्रणाली में परिवर्तन दिखना।

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

* वितरण ⇒

• सोमाली जेट धारा के रूप में अरब सागर में प्रवाह।

• केरल में प्रवेश (1 जून) कर पश्चिमी घाट को पार करते हुए वर्षण करना।

• साथ ही आगे बढ़ते हुए गंगा घाटी में प्रवेश कर वर्षण करना → जलग्रहण फसलों की कृषि शुरू होना।

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

* पूर्वी एवं पश्चिमी जेट तथा व्यवहार्यता ?

- क्लासिकल थ्योरी के रूप में उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट स्ट्रीम तिब्बत हाई से पवनों को भगाती है जो हिंद महासागर के Mascarene high में उतरती हैं।

- जब शीत ऋतु के बाद पश्चिमी जेट स्ट्रीम (भूमध्य सागर) लौटती है तब मानसून का प्रवाह भारत की ओर होता है।

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ।
Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

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

Examdhara BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

Section—III

खण्ड—III

7. Write short answer of the following questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए : 8

(a) ☑ What is the role of computer in modern society?

आधुनिक समाज में कम्प्यूटर की क्या भूमिका है?

कंप्यूटर, मानवीय कार्यों को आसान बनाने, त्वरित संपादित करने वाली मशीन हैं

* आधुनिक समाज में भूमिका →

① शिक्षा में
- → edtech का प्रचलन
- → Digital learning का बढ़ना
- → शिक्षा संस्थानों की वैश्विक पहुँच व विस्तार (वेबसाइट पर)

② स्वास्थ्य में
- → Tele-medicine का प्रचलन
- → अल्ट्रासाउंड, जाँच तकनीकों का उभरना
- ↓ स्वास्थ्य प्रबंधन

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(11) रोजगार
- → सेवा क्षेत्रक में रोजगार की व्यापकता
- → महिला संबंधी रोजगार में वृद्धि (Pink Collar Jobs)
- ↓ प्रवासी देश का अधिक आवागमन

(12) सामाजिक सशक्तीकरण
- → समाचारों का विकेंद्रीकरण
- → e-governance का लागू होना
- ↓ सरकारी योजनाओं का वास्तविक लाभ पहुँच पाना।
- ↓ धोखाधड़ी, भ्रष्टाचार की पहचान होना।

इस प्रकार कंप्यूटर के मानवीय जीवन व जगत में पृथक प्रभाव पड़े हैं जो वर्तमान में Quantum computing और super computer तक पहुँच चुका है।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(b) ☑ With suitable examples, discuss the relationship between technology and social development. 7

समुचित उदाहरणों के साथ तकनीक (टेक्नोलॉजी) एवं सामाजिक विकास में सम्बन्ध की विवेचना कीजिए।

वर्तमान समय में तकनीक व विकास का प्रत्यक्ष संबंध विकास को दिखा रहा है।

तकनीक ∝ सामाजिक विकास

* संबंध की विवेचना →

① Artificial Intelligence
- → डिजिटल लर्निंग का प्रचलन
- → रोग की जाँच स्वतः होना
- → अपराधियों की फेस स्कैनिंग
- → लाभुकों की त्वरित पहचान (पेंशन, छात्रवृत्ति लाभ)

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(ii) जैव तकनीक → दवाईयों का सस्ता होना
→ किसानों की आय बढ़ जाना (संकर फसल)

(iii) मोबाइल → Digital Health को आसान
→ इच्छा संचार आसान होना
↓ विभिन्न ऐप से शिकायत प्राप्ति व निवारण ↳ '112' सहायक।

• भू-धारा ऐप • हिम्मत पुलिस ऐप

(iv) * नकारात्मक प्रभाव → रोजगार छिन जाना
→ साइबर सुरक्षा का अभाव
↓ धोखाधड़ी कर वित्तीय चोरी
↓ अश्लील चित्रों, वीडियो का प्रदर्शन।

इस प्रकार, तकनीक सामाजिक बदलाव के प्रवाह में मददगार साबित हो रहे हैं।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(c) ☑ Discuss the role of science and technology in industrial development of Bihar. 7

बिहार में औद्योगिक विकास में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन कीजिए।

बिहार औद्योगिक विकास की दृष्टि से निम्न मध्यम विकास वाला राज्य रहा है और मुख्यतः कृषि पर आधारित है।

* विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की भूमिका →

(i) GIS व GPS → स्थान चयन में आसानी
→ भूमि का निर्धारण आसान होना।
→ स्वीकृति में त्वरित।

(ii) नैनो तकनीक → पूर्णिया में इथेनॉल उत्पादन तकनीक का आविष्कार होना।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(iii) तापीय ऊर्जा संयंत्र → कांटी, कजरा व बाढ़ में संचालित
↳ बिहार, तापीय ऊर्जा उत्पादन में अधिशेष वाला राज्य बन चुका है।

(iv) विभिन्न विज्ञान संस्थाओं का योगदान → सरकार को नीति निर्माण में सहायता देना
↓
सर्वेक्षण करना।

इस प्रकार, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की सुविधा का दोहन कर पाना अभी बाकी है अतः सरकार को प्रयास करने की जरूरत है।

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(d) ☑ Discuss how modern technology helped us during corona pandemic. 7

कोरोना महामारी के समय नयी तकनीक ने हमलोगों की किस प्रकार सहायता की, इसकी विवेचना कीजिए।

कोरोना महामारी वर्ष 2020 में विश्व स्तर पर सबसे बड़े संकट के रूप में प्रसारित रही। औ मानवीय जीवन के समक्ष अप्रत्याशित खतरा जनित हुआ।

* नयी तकनीक व सहायता →

(i) रोबोटिक्स → उद्योगों में मानवीय श्रम के बजाय काम करना
→ माल ढोने का कार्य करना।

(ii) इंटरनेट → tele-medicine व tele-education का प्रोत्साहन
(ई-संजीवनी, स्वयंप्रभा)

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(iii) ऑक्सीजन संयंत्र → छोटे संयंत्रों का लगना होना
↳ जिससे घर पर लोग Home isolation में रह पाए।

(iv) कोविन ऐप → कोविड टीकों हेतु पंजीकरण
↳ उपलब्धता की जानकारी
↓ मरीजों के डेटा का आकलन आसान होना।

(v) सीरम टेस्ट → इसके द्वारा कोविड विषाणु की पहचान
↓ प्रभावी व त्वरित होने लगी। यह तकनीक।

इस प्रकार, तकनीक ने कोविड-19 के दौरान मानवीय जीवन को अप्रत्याशित लाभ पहुँचाया।

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

(e) ☑ Write a note on the role of technology in sustainable development. 7

सतत विकास में तकनीक (टेक्नोलॉजी) की भूमिका पर एक नोट लिखिए।

सतत विकास से अभिप्राय है— समाज के सभी क्षेत्रों व अंतिम वर्गों तक विकास व उत्थान।

* तकनीक की भूमिका →

① जैव तकनीक → फोर्टिफाइड फूड की उपलब्धता (भुखमरी - SDG-2)
→ सतत ऊर्जा → बायो इथेनॉल, बायो डीजल। (SDG-7)

(ii) कंप्यूटर → सेवा क्षेत्र में रोजगार बढ़ना SDG-8 (सतत रोजगार की प्राप्ति)
→ e-gov. का बढ़ावा (SDG-16)

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

(iii) मोबाइल → जनधन - आधार - मोबाइल (PM जनधन)
→ DBT योजना
→ पेंशन - लाभार्थी को (गरीबी का अंत - SDG 1)
→ शिकायत कर पाना आसान हो गया।

(iv) अंतरिक्ष तकनीक → वनों का प्रबंधन
→ सागरीय प्रदूषण को आकलित कर पाना (SDG-13 & 14)
→ ग्राम स्तर पर भूमि प्रबंधन आसान (PM-स्वामित्व योजना)

इसप्रकार, UN द्वारा घोषित सतत विकास को वर्ष 2030 तक प्राप्त कर पाने में तकनीक महती साबित होगा।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

8. (a) ☐ Misuse of technology and its wrong application lead to pollute the environment and cause climatic changes. Discuss with suitable examples, how misuse of technology has become a curse to the environment of India. 36

तकनीकी का दुरुपयोग एवं इसका गलत प्रयोग पर्यावरण के प्रदूषण की तरफ ले जाता है एवं जलवायु परिवर्तन का कारण बनता है। उचित उदाहरणों की सहायता से विवेचना कीजिए कि किस प्रकार भारत के पर्यावरण के लिए तकनीकी का दुरुपयोग एक अभिशाप बन गया है।

Or / अथवा

(b) ☑ Nanotechnologies have a huge potential to revolutionise our life. Discuss the emerging applications of nanotechnology in human health. 36

हमलोगों के जीवन में क्रान्तिकारी परिवर्तन लाने में नैनोटेक्नोलॉजी के पास असीम सम्भावनाएँ हैं। मानव स्वास्थ्य के संदर्भ में नैनोटेक्नोलॉजी के उभरते प्रयोगों की विवेचना कीजिए।

नैनो तकनीक से अभिप्राय है → 1-100 नैनो मीटर के स्तर पर ~~बस~~ पदार्थों का अध्ययन। इस स्तर पर वस्तुओं के भौतिक, रासायनिक, जैविक व ऑप्टिकल के गुणों में व्यापक बदलाव ~~आ~~ आ जाता है। यह तकनीक औद्योगीकरण 4.0 का मुख्य चालक बना हुआ है।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

* क्रांतिकारी परिवर्तन लाने में सक्षम संभावना →

① स्वास्थ्य के क्षेत्र में →

- नैनो ड्रग डिलिवरी सिस्टम का विकास
- नैनो कैप्सूल की खोज – प्रत्यक्ष रूप से क्षतिग्रस्त अंगों पर जाकर उपचार करना।
- साइड इफेक्ट न्यूनतम होना।

⑪ कृषि के क्षेत्र में →

- नैनो उर्वरक का प्रयोग – किफायती एवं प्रभावी होना।
- नैनो सेंसर के द्वारा फसल की जाँच करना।
- नैनो-पेस्टिसाइड, नैनो हर्बिसाइड का विकास।

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

(ii) ऊर्जा के क्षेत्र में →

- नैनो सोलर सेल का निर्माण
- नैनो जियोलाइट का विकास।
- दीवारों पर चिपकाए जाने वाले सोलर चादरों का निर्माण होना।

(iii) पर्यावरण संरक्षण में →

- नैनो मेम्ब्रेन का प्रयोग कर अपशिष्ट जल उपचारित करना आसान
- नैनो मैग्नेटिक प्रोपेलेंट के द्वारा oil spills का समाधान कर पाना।
- नैनो Air मेम्ब्रेन के द्वारा घरेलू वायु को साफ करना – त्वरित, किफायती एवं सुलभता होना

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

* मानव स्वास्थ्य के विशेष संदर्भ में →

(i) Nano Blood का निर्माण – ल्यूकेमिया के उपचार हेतु।

(ii) Nano Diagnostic System का विकास – शरीर के अंदर जाकर जाँच करना आसान हो रहा है।

(iii) Nano Emulsion पट्टी → क्षतिग्रस्त जगहों, घावों पर लगाने हेतु।

(iv) खाद्य सुरक्षा व पोषकता हेतु – नैनो कवर – जो कि फलों, अनाजों के पोषक तत्व के ह्रास को रोक पाने में सक्षम है।
– शेल्फ लाइफ में वृद्धि।

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें Candidates should not write in this margin

* **चुनौतियाँ** →

- Nano विषाक्तता का खतरा।
- कैंसर की संभावना।
- Cytotoxicity – कोशिका के विनाश होने की आशंका।
- वनस्पति पर नकारात्मक प्रभाव।
- अत्यधिक लागत व आर्टिफिशियल अवस्था में होना।

* **प्रयास** →

- 2007 में नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी मिशन की शुरुआत।
- नैनो तकनीक पर राष्ट्रीय टास्कफोर्स का गठन।
- 9 वीं पंचवर्षीय योजना में विशेष सहायता प्रदान की।

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

इसप्रकार, जैवो तकनीक असीम संभावनाओं को खोलकर सतत विकास के साथ ही मानवीय जीवन को सुलभ बना रहा है।

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

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II
Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ।
Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

Examdhara BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★★★

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Nitish Pathak, Rank 13 (69th BPSC) GS-II

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com