Student Name - . **Roll No - 146031** **Subject - General Studies II** **Total Score : 123.00**

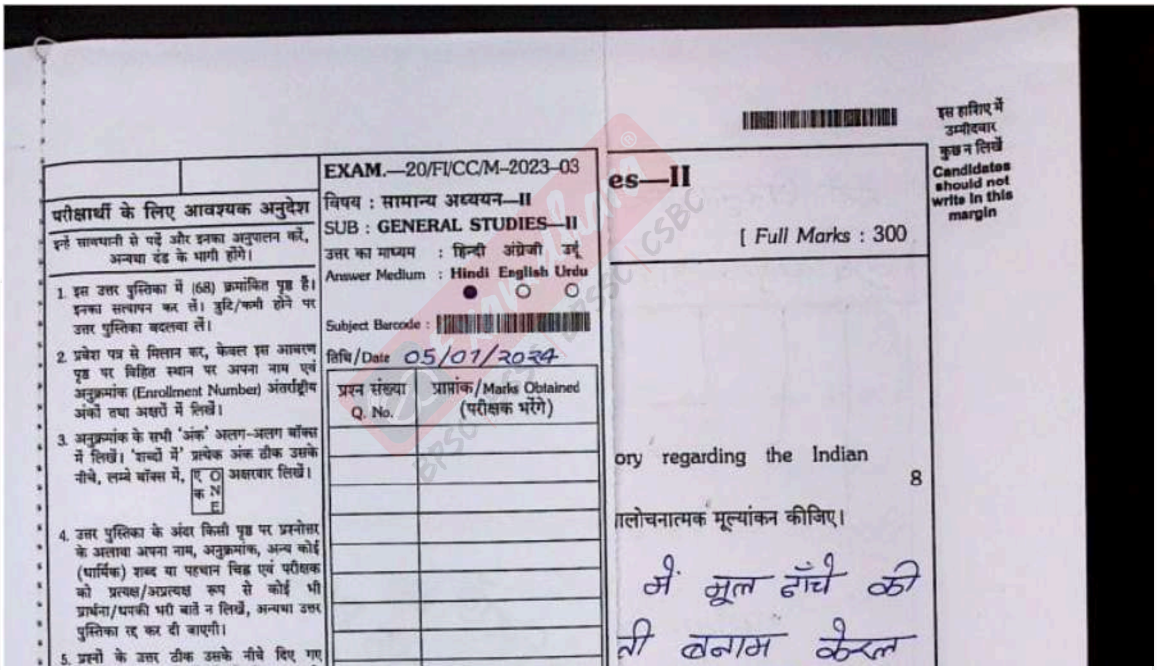
SrNo	1) Q1.a (8.00)	2) Q1.b (8.00)	3) Q1.c (8.00)	4) Q1.d (7.00)	5) Q1.e (7.00)	6) Q2.a (38.00)	7) Q2.b (38.00)	8) Q3.a (38.00)	9) Q3.b (38.00)
1	4.00	4.50	4.00	4.00	3.00	12.00	0.00	0.00	7.00

10) Q4.a (8.00)	11) Q4.b (8.00)	12) Q4.c (8.00)	13) Q4.d (7.00)	14) Q4.e (7.00)	15) Q5.a (38.00)	16) Q5.b (38.00)	17) Q6.a (38.00)	18) Q6.b (38.00)	19) Q7.a (8.00)
2.50	3.00	3.50	3.50	1.50	17.00	0.00	15.00	0.00	5.00

20) Q7.b (7.00)	21) Q7.c (7.00)	22) Q7.d (7.00)	23) Q7.e (7.00)	24) Q8.a (36.00)	25) Q8.b (36.00)
4.00	4.00	4.00	4.00	0.00	17.00

Print / Download

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II



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

पर न लिखें

WRITE ON THIS PAGE

Examdhara

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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।

भारतीय संविधान में मूल ढाँचे की संकल्पना केशवानंद भारती बनाम केरल सरकार वाद, 1973 में आया।

इसकी शुरुआत मूलतः मूल अधिकार में संशोधन / कम करने की शक्ति संसद को है या नहीं इससे हुई।

केशवानंद भारती वाद में सर्वोच्च न्यायालय ने कुछ मूल ढाँचे को बताया तथा यह कहा कि न्यायालय समय-समय

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com
Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

इसे विस्तृत करेगी।

कुछ प्रमुख मूल ढाँचा

- → संघवाद
- → संविधान की सर्वोच्चता
- → कानून का शासन
- → शक्ति का पृथक्करण
- → न्यायिक समीक्षा इत्यादि।

उपरोक्त संकल्पना से जहाँ नागरिकों के अधिकारों की रक्षा हुई है, संसद/सरकार के अधिनायकवादी होने पर नियंत्रण हुई है, वहीं, न्यायालय की शक्ति बढ़ी है तथा संसदीय संप्रभुता में कमी आई है।

✓ 4 Q1.a

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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 वां संविधान संशोधन, 2019 के माध्यम से संसद ने समाज देश के अनारक्षित आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्ग को सरकारी नौकरी (अनुच्छेद-16) तथा शिक्षण संस्थानों (अनुच्छेद-15) में 10 % आरक्षण की व्यवस्था की गई है।

EWS के पक्ष में तर्क :-

(I) समाज में विशेषकर सामान्य वर्गों में आर्थिक असमानता व्याप्त।

(II) संविधान में सामाजिक आर्थिक न्याय की चर्चा

(III) बदलते परिप्रेक्ष्य में जातिगत पिछड़ापन में कमी आई है।

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

(iv) सर्वोच्च न्यायालय द्वारा (2023) में वैद्य ठहराया गया है।

सीमाएं

(i) आरक्षण गरीबी निवारण कार्यक्रम नहीं है।

(ii) वंचित वर्गों (सही लाभार्थी) की पहचान मुश्किल। ~~क्योंकि~~

(iii) 8 लाख वार्षिक आय की सीमा तय लेकिन 7 लाख कमाने वाले को आर्थिक रूप से पिछड़े में शामिल करना तर्कसंगत नहीं।

निष्कर्षतः EWS आरक्षण समाज में आर्थिक रूप से पिछले सामान्य वर्ग के लिए लाभदायक है इससे देश के समावेशी विकास व सबकी भागीदारी का सपना पूरा होगा।

✓ 4.5 Q1.b

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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।

संविधान के अनुच्छेद-368 के तहत संसद को संविधान संशोधन करने की शक्ति दी गई है। यह तीन तरह की है:—

1. सामान्य बहुमत से
2. विशेष बहुमत से
3. विशेष बहुमत तथा कम से कम आधे राज्यों के विधानसभाओं द्वारा प्रस्ताव पारित करने के पश्चात्।
   ↳ संघवाद को प्रभावित करने वाले मुद्दे।
   उदाहरण - वस्तु एवं सेवा कर

भारतीय संघीय संविधान लचीला एवं कठोर का सम्मिश्रण है। अतः बदलते

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

समय के अनुरूप संविधान को जीवंत बनाए रखने के लिए संशोधन आवश्यक है।

संसद पर कुछ सीमाएं भी है:-

① न्यायिक समीक्षा - अनुच्छेद - 13

(ii) मूलभूत ढाँचा

(iii) मौलिक अधिकार - अनुच्छेद -32

हालांकि इसके बावजूद संविधान में अबतक 106 संशोधन हो चुके है जिसका परिणाम है कि आज भारत विश्व का सबसे बड़ा लोकतंत्र है।

अतः ध्यान रखने की आवश्यकता है कि संविधान संशोधन से पहले व्यापक चर्चा होनी चाहिए।

✓ 4 Q1.c

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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) ☑ 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।

"'प्रस्तावना' संविधान सभा के सदस्यों का आशय स्पष्ट करने की कुंजी है।" ~ बेरूबारी संघ वाद, 1960 में सर्वोच्च न्यायालय।

'प्रस्तावना' भारतीय संविधान का सारतत्व है इसमें संविधान के मूल लक्ष्य परिलक्षित होते हैं। और यह संविधान के दार्शनिक हिस्से का भाग है।

'प्रस्तावना' को वर्ष 1946 में नेहरू जी द्वारा उद्देश्य प्रस्ताव के रूप में प्रस्तुत किया गया।

① हम भारत के लोग :- अनुच्छेद-325 तथा अनुच्छेद-326 के माध्यम

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

10

से परिलक्षित।

(ii) सामा० - आर्थिक - राजनैतिक न्याय

→ नीति निर्देशक तत्त्व (अनु॰ 36-51)

→ कानून की समता (अनुच्छेद - 14)

(iii) संपूर्ण प्रभुत्व संपन्न :- अनुच्छेद 33 के तहत संसद को देश के सभी क्षेत्रों के लिए कानून बनाने की शक्ति।

(iv) लोकतांत्रिक गणराज्य :- राष्ट्रपति का चुनाव (अप्रत्यक्ष मत से)

(v) पंथनिरपेक्ष — अनुच्छेद 25-28 तक धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

✓ 4 Q1.d

निष्कर्षतः उपरोक्त तथ्यों से स्पष्ट होता है कि प्रस्तावना संविधान के उद्देश्यों की कार्य-योजना प्रस्तुत करती है।

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

(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।

वर्ष 2023 में बिहार सरकार ने दो चरणों में जातीय गणना कराई है, जिसके आंकड़े जारी हो चुके हैं। यह गणना 'सामान्य प्रशासन विभाग' द्वारा कराई गई है तथा 'बिजगा' एप के माध्यम से आँकड़े एकत्रित किए गए हैं।

बिहार की राजनीति पर प्रभाव

(I) बिहार की राजनीति में जाति का मुद्दा पुनः चर्चा में आ गया है।

(II) जाति राज्य के चुनाव में एक प्रभावी भूमिका अदा करता है ऐसे में सभी पार्टियों के लिए जातिगत समीकरण साधना जरूरी।

(III) आरक्षण बढ़ाया गया है राज्य में

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

अब सरकारी नौकरी तथा शिक्षण संस्थानों में आरक्षण बढ़ा दी गई है।

ST – 2 %
SC – 20 %
EBC – 25 % → बढ़ने के पश्चात
BC – 18 %
EWS – 10 %

(IV) जाति गणना के माध्यम से आर्थिक आँकड़े भी इकट्ठा किए गए हैं अतः राजनीति में विज्ञापन का स्पष्ट आंकड़ा पता चला है।

निष्कर्षतः जाति गणना से बिहार की राजनीति प्रभावित होगी आवश्यकता है सभी पार्टियों द्वारा इसके सकारात्मक पक्षों पर अधिक बल देने की।

✓ 3 Q1.e

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

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।

भारतीय संविधान के अनुसार भारत में संघीय शासन तथा संसदीय शासन व्यवस्था को अपनाया गया है। अनुच्छेद - 52 के अनुसार ~~राज्य~~ संघ में एक राष्ट्रपति होगा तथा अनुच्छेद 53 के अनुसार वह कार्यपालिका का प्रमुख होगा।

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

अर्थात् राष्ट्रपति देश का प्रतिनिधि तथा प्रथम नागरिक होता है।

अनुच्छेद - 74 में मंत्रि परिषद का गठन होगा तथा मंत्रिपरिषद का प्रमुख प्रधानमंत्री होगा तथा यह सरकार का प्रमुख होगा।

NA Q2.b

राष्ट्रपति तथा प्रधानमंत्री के बिच संस्थागत संबंध :-

(I) अनुच्छेद - 79 के तहत राष्ट्रपति संसद का अंग है। और यह संसद को संबोधित करता है।

(II) प्रधानमंत्री की नियुक्ति 'राष्ट्रपति' लोकसभा के बहुमत दल के

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

नेता को करता है तथा प्रधानमंत्री व अन्य मंत्रियों को शपथ दिलवाता है।

(iii) भारतीय शासन व्यवस्था में ब्रिटेन तथा अमेरिका की शासन व्यवस्था का समन्वय है ऐसे में भारत में इन दोनों पदों का महत्व है।

(iv) यदि पूर्ण बहुमत की सरकार होती है, तो राष्ट्रपति के पद का महत्व कम हो जाता है वहीं गठबंधन सरकार में इनकी भूमिका बढ़ जाती है।

(v) राष्ट्रपति 'नाम-मात्र (Nominal) प्रधान होते हैं, जबकि वास्तविक शक्ति 'प्रधानमंत्री' के हाथ में होती है।

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II
Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

16

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

(vi) सदन में बहुमत न रहने पर राष्ट्रपति सरकार को भंग कर सकते हैं।

(vii) अनुच्छेद - 123 के तहत अध्यादेश जारी करने की शक्ति है।

(viii) राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री से सरकार की नीतियों व कार्यों की समीक्षा रिपोर्ट मांग सकता है।

(ix) आपातकाल - 352, तथा राष्ट्रपति शासन - 356 को प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली कैबिनेट के सुझाव के आधार पर राष्ट्रपति द्वारा ~~जारी~~ लागू किए जाते हैं।

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

प्रश्नों के सामने बने यहाँ 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

वर्तमान समय में बदलती भूमिका

(i) पिछले दो आम चुनावों में भाजपा को स्पष्ट बहुमत मिल रहे हैं ऐसे में राष्ट्रपति की भूमिका कम प्रभावी।

(ii) जेलों में बंद विचाराधीन कैदियों को लेकर राष्ट्रपति द्वारा चिंता जाहिर करना तथा सरकार व न्यायालय से इसे जल्दी निपटान करने का सलाह देना।

12 Q2.a

(iii) विपक्षी दलों की आवाज को सुनना।

(iv) वर्तमान में PMO, तथा कैबिनेट अधिक प्रभावी नजर आते 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
Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

निष्कर्षतः राष्ट्रपति पद का व्यापक महत्त्व है। साथ ही प्रधानमंत्री वास्तविक प्रमुख होते हैं इसी वजह से कई बार भारतीय प्रधानमंत्री पद की तुलना अमेरिकी राष्ट्रपति से की जाती है।

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

NA Q3.a

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, विशेषत: 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।

अथवा

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-40 में पंचायतीराज संस्थाओं की स्थापना का जिक्र है। भारत में मूलत: दो तरह के स्थानीय शासन हैं, शहरी तथा ग्रामीण इनके सशक्तिकरण के लिए समय-२ पर प्रभावी प्रयास किए गए हैं।

73वें ~~वि~~ संविधान संशोधन के माध्यम से पंचायतीराज संस्थाओं को

✓ 1 Q3.b

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

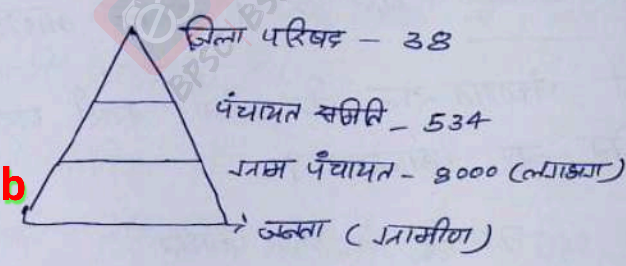
इस हाशिए में उम्मीदवार कुछ न लिखें
Candidates should not write in this margin

तथा 74 वें संविधान संशोधन के माध्यम से शहरी स्थानीय संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा प्राप्त है।

बिहार में पंचायत राज

बिहार में त्रिस्तरीय पंचायत राज की स्थापना की गई है। इसे बिहार पंचायती राज अधिनियम, 2006 के तहत लागू किया गया है।

✓ 1 Q3.b



पंचायती राज को सशक्तिकरण के लिए बिहार सरकार के प्रयास : —

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

✓ 1 Q3.b

① अनुच्छेद 243 के तहत पंचायती राज संस्थाओं का गठन।

(ii) अनुच्छेद 243 (D) के माध्यम से आरक्षण का प्रावधान महिला - 50%
SC, ST को जनसंख्या के अनुपात में
पिछड़ा वर्ग को भी 20% आरक्षण।

(iii) अनुच्छेद - 243 (I) के तहत राज्य वित्त आयोग का गठन। वर्तमान में सप्तम वित्त आयोग चल रहा। इसके माध्यम से पंचायत राज के तीनों स्तरों पर वित्त का आवंटन।

70% → ग्राम पंचायत
15% → पंचायत समिति
15% → जिला परिषद्

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

(iv) सात निश्चय के माध्यम से पंचायतों को कार्य तथा जिम्मेदारी तय की गई है। (5000 करोड़ बजट- 2023-24)

(v) योजनाओं का 'ऑडिट' अनिवार्य किया गया है।

(vi) प्रशिक्षण कार्यक्रम - ग्राम पंचायत से लेकर राज्य स्तर तक कराया जा रहा है।

(vii) राज्य में 58% महिलाओं की भागीदारी है पंचायती राज संस्थाओं में। यह एक बड़ी उपलब्धि है।

(viii) जीविका के माध्यम से तथा जल जीवन हरियाली योजना के माध्यम से पंचायतों के कार्यों को प्रभावी बनाने का प्रयास किया जा रहा है।

(ix) 2021 का चुनाव EVM से कराया गया।

✓ 1 Q3.b

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

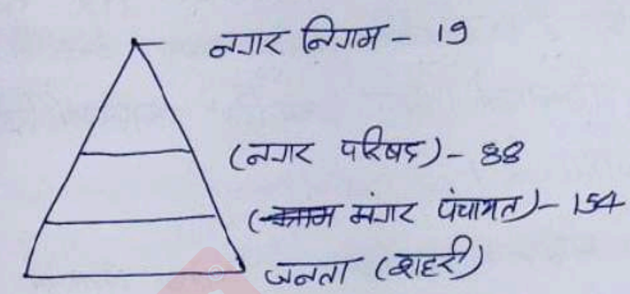
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

✓ 1 Q3.b

बिहार के शहरी स्थानीय संस्था



बिहार नगरपालिका अधिनियम, 2007 के माध्यम से लागू। उपरोक्त कार्यों के ~~सशक्तिकरण~~ सशक्तिकरण प्रदान करने के लिए कई प्रभावी कार्य किए गए हैं:–

① बिहार नगरपालिका संशोधन अधिनियम के तहत नगर पंचायत के लिए 50% आबादी का गैर-कृषि कार्य में संलग्न होना आवश्यक। (पहले – 75%)

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

(II) मेयर तथा डिप्टी मेयर का प्रत्यक्ष चुनाव की व्यवस्था।

(III) वित्त आयोग (राज्य) के आवंटन में वृद्धि।

(IV) नगर विकास के लिए 5000 करोड़ का वित्त।

(V) पटना नगर निगम द्वारा CBDC को अपनाना।

(VI) सात निश्चय में स्वच्छ शहर विकसित शहर का संकल्प।

(VII) नियमित चुनाव, आरक्षण व्यवस्था।

✓ 1 Q3.b

सुझाव
- → म्युनिसिपल बांड जारी करना चाहिए
- → सोशल ऑडिट अनिवार्य
- → SDG स्थानीयकरण पर बल

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

✓ 1 Q3.b

निष्कर्षतः स्थानीय शासन व उसकी कार्यपद्धति में बिहार सरकार प्रभावी प्रयास कर रही है कुछ कमियों को सुधार करके आत्मनिर्भर बिहार की संकल्पना को साकार किया जा सकता है।

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

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।

भारत की जलवायु मॉनसूनी प्रकार की है। यहाँ पर ~~ग्रि~~ ग्रीष्म ऋतु, शीत ऋतु, वर्षा ऋतु तथा वसंत ऋतु पाए जाते हैं।

भारतीय मानसून को प्रभावित करने वाले कारक :—

① अल नीनो
② ला नीना
③ ITCZ
④ हिमालय
⑤ वैश्विक तापन

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

✓ 2.5 Q4.a

विशेषताएँ :-

(i) जून से सितम्बर तक देश के विभिन्न भागों में वर्षा।

(ii) 90% वार्षिक उपरोक्त 4 महिनों;

(iii) मानसून की अनिश्चितता बनी रहती है।

(iv) कई बार विनाशकारी तुफान का प्रभाव

निष्कर्षत: भारतीय जलवायु में मॉनसून की प्रभावी भूमिका है।

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

(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 में ऊर्जा के विविध स्रोत हैं हालांकि भारत अभी भी इस मामले में आत्मनिर्भर नहीं है। भारत विश्व में ऊर्जा खपत के मामले में ~~सबसे~~ चौथे स्थान पर है।

ऊर्जा के स्रोत

- → कोयला
- → प्लूटोनियम
- → 300 दिन धूप का मौसम (सौर ऊर्जा)
- → 7500 KM तट – ज्वारीय ऊर्जा
- → जैव ईंधन,

भारत में ऊर्जा घरेलू मांग के लिए पर्याप्त नहीं 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.

① कोयला आयात
② कच्चा तेल आयात (85%)
③ प्राकृतिक गैस आयात (50%)

भारत के संभावित वैकल्पिक ऊर्जा

① उपोष्णकटिबंधीय जलवायु - 300 दिन धूप
② हाइड्रोजन ईंधन
③ कृषि फिड स्टॉक की प्रचुरता - जैव ईंधन → इथेनॉल, बायोडीजल
④ भू-तापीय ऊर्जा
⑤ पवन ऊर्जा (तमिलनाडु, गुजरात, राजस्थान)

निष्कर्षत: भारत में ऊर्जा के संभाव्य स्रोत बहुत हैं आवश्यकता है उन्हें सतत तरीके से प्रयोग करने की।

✓ 3 Q4.b

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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) ☑ 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 की अपार संभावनाएँ हैं। घरेलू तथा विदेशी पर्यटक भारी मात्रा में भारत आते हैं। यह GDP का लगभग → 6-8% है

पर्यटन के क्षेत्र

① धार्मिक पर्यटन – बौद्ध, जैन, सिक्ख, हिन्दू इस्लाम

② 42 UNESCO स्थल।

③ प्राकृतिक पर्यटन

④ चिकित्सा पर्यटन

⑤ ग्रामीण पर्यटन

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

भविष्य में इस क्षेत्र की व्यापक संभावनाएं हैं।—

प्रयास
→ बुद्ध सर्किट, जैन सर्किट, गांधी सर्किट इत्यादि।
→ देखो अपना देश कार्यक्रम
→ वीजा ऑन अराइवल
→ बजट 2023-24 में 500 पर्यटन स्थलों को वर्ल्ड क्लास सुविधा
→ प्रसाद योजना, हृदय योजना।

निष्कर्षतः पर्यटन में भारत अपनी क्षमता को पूर्ण उपयोग करके ~~2047~~ 2047 तक विकसित राष्ट्र के सपने को साकार कर सकता है।

✓ 3.5 Q4.c

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

(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।

बिहार की जनसंख्या में सभी वर्गों की हिस्सेदारी है।

अनुसूचित जाति – 19.6%

लगभग – 2.7 करोड़

अनुसूचित जनजाति – 1.6%

लगभग – 20 लाख

सामाजिक-आर्थिक स्थिति

(i) कम साक्षरता

(ii) स्वच्छता व पोषण पर कम जागरूकता

(iii) गरीबी की तीव्रता अधिक

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.

✓ 3.5 Q4.d

(IV) पारंपरिक कार्यों में संलग्नता

योजनाएँ

(I) मुख्यमंत्री महादलित विकास योजना

(II) मैट्रिक पास करने पर 10 हजार रुपए

(III) अंतर्जातिय विवाह प्रोत्साहन योजना

(IV) सिविल सेवा प्रोत्साहन योजना

(V) मुख्यमंत्री (SC & ST) उद्यमी योजना

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

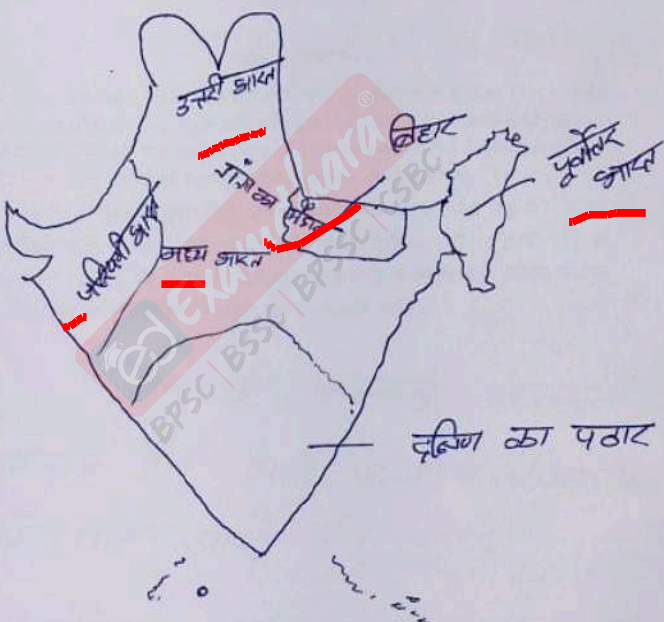
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

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

(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।



बिहार भारत के पूर्वी भाग में है जो कि गंगा के मैदान

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

✓ 1.5 Q4.e

के मध्य भाग में पड़ता है।

(i) उपजाऊ मिट्टी

(ii) जल की अधिकता

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

Examdhara
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com
Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

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।

NA Q5.b

बिहार की जलवायु मॉनसूनी जलवायु है। यहाँ उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्र पाए जाते हैं।

कोपेन – CWG

प्रभावित करने वाले कारक:

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

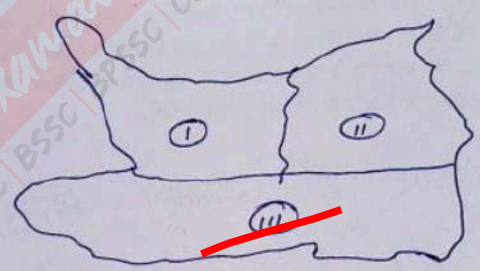
प्रश्नों के सामने बने सही बॉक्स में Tick ☑ का निशान लगाएँ। Mark Tick ☑ in the appropriate box in front of Question No.

(i) समुद्र से 200 KM की दूरी
→ चक्रवात का प्रभाव

(ii) उत्तर में हिमालय।

(iii) नेपाल की अवस्थिति।

बिहार में कृषि जलवायु क्षेत्र



(i) उत्तर पश्चिम कृषि जलवायु क्षेत्र
↳ मुजफ्फरपुर, मधुबनी, पूर्वी चम्पारण इत्यादि
कुल – 13 जिले

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
Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

↳ बाढ़ का प्रभाव

↳ गंडक, बूढ़ी गंडक, बागमती नदियाँ

↳ उपजाऊ मिट्टी

↳ दरभंगा, मधुबनी – आम का उत्पादन

↳ मुजफ्फरपुर – लिची का उत्पादन (70%)

(11) उत्तर पूर्वी कृषि जलवायु

↳ सीमांचल के क्षेत्र
कटिहार, अररिया, ~~भागलपुर~~ किशनगंज इत्यादि

↳ कोशी, महानंदा नदियाँ

↳ जूट, मखाना, ~~मक्का~~, केला की कृषि

↳ बाढ़ से अति प्रभावित

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

(iii) दक्षिणी जलवायु प्रदेश

↳ सूखा से प्रभावित

↳ दलहन, तिलहन, इत्यादि का उत्पादन

→ बिहार में 4 मौसम

↳ ग्रीष्म, शीत, वसंत, वर्षा

कृषि पर प्रभाव

↳ प्राकृतिक सिंचाई

↳ उत्पादकता में वृद्धि

↳ कृषि विविधता

निष्कर्षत: बिहार की जलवायु में व्यापक विविधता है।

✓ 17 Q5.a

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com
Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

Rajineesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

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

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

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

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।

✓ 15 Q6.a

NA Q6.b

भारत में 1950 में नियोजन की प्रक्रिया अपनाई गई। अब तक कुल 12 FYP लागू किए गए हैं।

ट्रिकल-डाउन सिद्धांत का आशय है उपरी क्षेत्र, उपरी समूह का विकास।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com
Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

इसके माध्यम से विकास नीचे तक रिसकर जाता है।

प्रमुख तत्व

- ↳ अवसंरचना
- ↳ योजनाएँ
- ↳ शिक्षण संस्थान
- ↳ अनुसंधान

लाभ

- → ऊपर से नीचे तरफ रिसकर लाभ पहुँचना
- → समाज के व्यक्तियों में कर्तव्य भावना
- → सरकार पर कम बोझ

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com
Rajneesh Kumar, Rank 29 (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.

46

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

सीमाएँ

↳ असमानता में वृद्धि

ऑक्सफेम रिपोर्ट- 2023

↓

1 % धनी जनसंख्या के पास देश का 40% संपत्ति।

↳ सामाजिक न्याय की धारणा उतनी प्रभावी नहीं।

↳ रोजगार सृजन उत्पाद सभी में कमी

↳ भारत के संभाव्य GDP के लक्ष्यों को पाने में कठिनाई।

↳ लैंगिक असमानता में वृद्धि

निष्कर्षत: उपरोक्त सिद्धांत को कम करने बॉटम-अप ऑप्रोच को अपनाया गया है। नीति आयोग इस

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com
Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

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

दिशा में प्रभावी कार्य कर रही है। समावेशी विकास की धारणा को सफल बनाने में यह अधिक सहायक है।

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

Examdhara
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com
Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

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

Examdhara
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

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 कंम्प्यूटर की क्या भूमिका है?

आधुनिक समाज सूचना और प्रौद्योगिकी आधारित समाज है और इसका मुख्य तत्त्व है कंम्प्यूटर तथा इंटरनेट।

आधुनिक समाज में कंम्प्यूटर का अनुप्रयोग इतना बढ़ गया है जितनी कल्पना चार्ल्स बैबेज ने भी नहीं होगी।

भूमिका

① सामान्य कंम्प्यूटर के माध्यम से ऑफिस का कार्य, वर्क फ्रॉम होम, E-शिक्षा इत्यादि आसान हुई है।

② स्वास्थ्य अनुसंधान के क्षेत्र में कंम्प्यूटर की अहम भूमिका है।

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (×) कर दें

Please Cross (×) unused space

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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) सुपर कम्प्यूटर ने अनुसंधान की प्रक्रिया को तीव्र किया है। भारत का सबसे तेज सुपर कम्प्यूटर है- 'एरावत'।

(iv) जलवायु परिवर्तन, मौसम पूर्वानुमान (IITM पुणे), बहुआयामी क्षेत्रों में अनुसंधान सभी में सुपर कम्प्यूटर की महत्ती भूमिका है।

(v) IIT- पटना में परम सुपर कम्प्यूटर स्थापित किया गया है ताकि बिहार की समस्याओं, बाढ़, सूखा, कृषि समस्या इत्यादि को तीव्रता से खत्म किया जाए।

(v) वर्तमान में क्वांटम कम्प्यूटिंग (क्वांटम सुपरमेसी) को महत्त्व दिया जा रहा, क्योंकि यह 'क्यूबिट' के वजह से निर्णय तीव्रता से कर पाते हैं।

निष्कर्षत: आधुनिक समाज में कम्प्यूटर की महत्ती भूमिका है जो समय के साथ बढ़ती जा रही है।

5 Q7.a

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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) ☑ 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 और समाज अंर्तसंबंधित है इसलिए इसे तकनीकि समाज की संज्ञा दी जा रही है।

तकनीक एवं सामा॰ विकास में संबंध

① स्वास्थ्य :- सुपरकंम्प्युर के माध्यम से विभिन्न बिमारियों का इलाज तथा प्रभावी अनुसंधान।

→ बायो तकनीक के माध्यम से ही दुनिया इतनी जल्दी कोविड-19 महामारी से निजात पाई है।

② दुनिया से जुड़ने में → इंटरनेट, सोशल मीडिया फेसबुक, ट्विटर, लिंक्डइन

③ शिक्षा का विकास – E-शिक्षा को इंटरनेट

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

के माध्यम से बढ़ावा।

बिहार सरकार का 'इ-लॉटस' E-पाठ्य पुस्तक उपलब्ध कराता है।

AI के माध्यम से पाठ्य को रचनात्मक बनाने में

④ कृषि तथा खाद्य सुरक्षा :- दोनों समाज के लिए जरूरी है।

→ फुड फोर्टिफिकेशन के माध्यम से पोषण बढ़ाना। - गोल्डन राइस - (विटामिन A)

→ डिजिटल कृषि को बढ़ावा - बिहार सरकार (किसान एप)

→ सूक्ष्म सिंचाई, कृषि में ड्रोन का प्रयोग इत्यादि।

→ बायोतकनीक के माध्यम से 'G.M क्रॉपस' → बाढ़, सूखा, कीट इत्यादि ~~प्रभावों~~ से निपटने में

निष्कर्षत: तकनीक और समाज दोनों में गहरा संबंध है तकनीक सामा० विकास का इंजन है।

4 Q7.b

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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) ☑ 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 की अर्थव्यवस्था में औद्योगिक क्षेत्र की हिस्सेदारी कम है। (18.1%) तथा राष्ट्रीय उत्पादन (औद्योगिक) में भी बिहार महज 1% (लगभग) योगदान दे पाता है।

तकनीक के माध्यम से इसमें सुधार किया जा रहा है।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की भूमिका

(i) वर्तमान में इथेनॉल उत्पादन तकनीक में वृद्धि करके लगभग 10 इकाईयाँ चालू हो चुकी है तथा 161 इकाइयों पर प्रस्ताव आए हैं।

(ii) ITI, पॉलिटेक्निक को सेंटर ऑफ एक्सीलेंस बनाकर SET को बढ़ावा।

(iii) खाद्य- प्रसंस्करण उद्योग में बायोटेक्निक का प्रयोग।

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

(iv) बिहार इन्वेस्टर्स समिट-2023 (बिहार बिजनेस कनेक्ट) - इसमें ICT का प्रभावी प्रयोग करके 50,000 करोड़ के निवेश प्रस्ताव आए हैं।

(v) डिजिटल तकनीक : ऐप, वेबसाइट इत्यादि का प्रयोग करके राज्य के निवासियों को औद्योगिक विकास संबंधी योजनाओं को बढ़ावा

(vi) नवीकरणीय ऊर्जा तकनीक

↳ फ्लोटिंग सोलर प्लांट - दरभंगा, सुपौल

↳ जीविका की कंपनी (ड्रै. वायर्स) के माध्यम से नवीकरणीय ऊर्जा को बढ़ावा।

↳ सोलर स्ट्रीट लाइट योजना।

निष्कर्षतः औद्योगिक विकास में बिहार में प्रगति देखने को मिल रही है जिसमें विज्ञान एवं तकनीक की प्रभावी भूमिका है।

✓ 4 Q7.c

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

(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 ने लगभग 50 लाख (दुनिया में) लोगों की जान ले ली पिछले एक शताब्दी में यह संपूर्ण विश्व का सबसे बड़ा आपदा था।

कोरोना महामारी के समय नई तकनिक निम्न प्रकार से सहायता की:—

(I) तकनीक के माध्यम से वायरस-रोधी टिका का कम समय में विकास, - कोवैक्सिन, स्पुतनिक, मॉडर्ना इत्यादि।

(II) ICT के प्रयोग से भारत ने कोविन ऐप बनाया जिसके माध्यम से 220 करोड़ से अधिक टिके लगाए गए।

(III) संक्रमित व्यक्तियों को ट्रैक करने में GPS का प्रयोग।

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 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

(iv) सुपरकम्प्यूटर, बिग डेटा एनालेटिक्स के माध्यम से अनुसंधान में तीव्रता।

(v) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से वैश्विक स्तर के नेताओं, WHO, UN इत्यादि से समन्वय तथा आगे की रणनीति।

(vi) इंटरनेट के माध्यम से वर्कफ्रॉम होम, टेली-एजुकेशन, टेली-मेडिसिन इत्यादि

निष्कर्षतः नयी तकनीक ने कोरोना महामारी को न सिर्फ खत्म करने में सहायता हुई बल्कि दुनिया भी इन नई तकनीकों से परिचित हुई।

4 Q7.d

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

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

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

सतत् विकास एक ऐसा विकास है, जिसमें भावी पीढ़ियों का ध्यान रखते हुए संसाधनों का समुचित उपयोग किया जाता है।

सतत् विकास की अवधारणा, 1972 में जोहांसबर्ग सम्मेलन में आई तथा वर्तमान समय में यह विकास का एक मानक बनता जा रहा है।

सतत विकास में तकनीक की भूमिका

① हरित ऊर्जा :- सोलर PV मॉड्यूल
→ हरित हाइड्रोजन
→ ~~साथ~~ जैव-ईंधन :- इथेनॉल
बायो-डिजल
→

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

② सर्कुलर अर्थव्यवस्था :– 3R पर आधारित तकनीक।

③ अपशिष्ट प्रबंधन :– सुरक्षित लैंडफिल
→ पायरोलाइसिस, भस्मीकरण,
→ प्लाज्मा आर्क गैसीफिकेशन

④ डिजिटल अर्थव्यवस्था बनाकर :– पेड़ की कटाई में कमी, पर्यावरण संरक्षण
→ वर्तमान में भारतीय अर्थव्यवस्था का 11% डिजिटल हो चुका है।

⑤ ✓ परिवहन में इलेक्ट्रिक वाहनों का प्रयोग

⑥ कार्बन कैप्चर तकनीक (CCUS)

निष्कर्षतः सतत विकास में तकनीक का प्रयोग करके SDG के ✓ ④ Q7.e लक्ष्य को 2030 तक हासिल किया ✓ जा सकता है।

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

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com
Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

NA Q8.a

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।

अथवा

नैनो तकनीक का आशय है 1 - 100 नैनोमीटर के पदार्थों का अध्ययन तथा उसका अनुप्रयोग। एक नैनोमीटर में 10^{-9} मीटर होता है। नैनो तकनीक के माध्यम से प्रभावी, टिकाऊ पदार्थों का निर्माण संभव हो पाता है।

हमलोगों के जीवन में

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

Examdhara
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

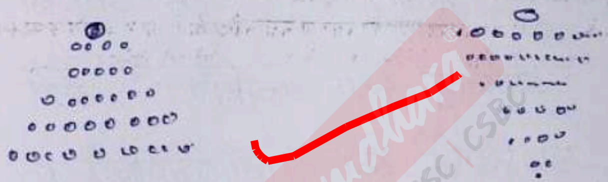
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

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

क्रांतिकारी परिवर्तन लाने में नैनोटैक्नोलॉजी के पास असीम संभावनाएं हैं जिसे हम निम्न उदाहरणों से समझेंगे।

नैनो तकनीक के माध्यम से नैनो पदार्थों का निर्माण।



टॉप टू बॉटम
↓
बड़े पदार्थों को तोड़कर नैनोपदार्थों का निर्माण

बॉटम-अप
↓
विभिन्न नैनो पार्टिकल्स का प्रयोग कर एक मजबूत व तुलनात्मक रूप से बड़े नैनो पदार्थ का निर्माण

जीवन में क्रांतिकारी परिवर्तन लाने में नैनो तकनीक का अनुप्रयोग :

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

पर्यावरण के क्षेत्र में

- नैनो फिल्टर के माध्यम से जल प्रदूषण कम करना
- नैनो मेम्ब्रेन के माध्यम से संदूषण कम करना
- नैनो सेंसर के माध्यम से जलवायु तथा पर्यावरण की अवस्थिति का पता लगाना।

कृषि के क्षेत्र में

- नैनो उर्वरक के माध्यम से उर्वरक दक्षता बढ़ाना। भारत ने विश्व का पहला 'नैनो लिक्विड यूरिया' बनाया है। साथ ही हाल में नैनो DAP का भी निर्माण किया गया है।

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

↳ नैनो कम्प्यूटर के माध्यम से पौधों के जीनों का विश्लेषण करना।

तकनीक में

↳ नैनो कम्प्यूटर के माध्यम से सूक्ष्म अनुसंधान को बढ़ाना जो कार्य सामान्य कम्प्यूटर नहीं कर सकते हैं।

↳ विश्व का सबसे छोटा 'नैनो कम्प्यूटर' मिशिगन माइक्रोमोट है। (USA)

↳ नैनो तकनीक के माध्यम से आग से सुरक्षित 'वस्त्र' बनाने में।
एक ऐसा कपड़ा भी बनाया जा रहा है, जो गंदा न हो (सेल्फ क्लीनिंग)

↳ जेको टेप के माध्यम से स्थायी व मजबूती से चिपकने वाले पदार्थ के

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

Examdhara® BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

निर्माण में।

इसी तरह मानव स्वास्थ्य के संदर्भ में उभरते प्रयोग निम्नवत हैं:-

① नैनो कणों का प्रयोग करके ~~सक्रि~~ शरीर के अंगों में लक्षित दवा आपूर्ति

(ii) नैनो बोट्स का प्रयोग करके डॉक्टर शरीर के आंतरिक अंगों में ऑपरेशन में सहायता।

(iii) कार्बन नैनो ट्यूब का अनुप्रयोग

(vi) ट्रिटियम डाइ ऑक्साइड TiO_2 के माध्यम से सूर्य के पराबैंगनी किरणों से बचने का उपाय।

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

(vi) कैंसर तथा जीन संबंधी शोधों में भी नैनो तकनीक का प्रयोग हो रहा है।

उपरोक्त अनुप्रयोगों को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार ने वर्ष 2007 में नैनो तकनीक मिशन शुरुआत की है जिसके परिणाम वर्तमान में देखने को मिल रहे हैं।

निष्कर्षतः जीवन को क्रांतिकारी रूपांतरित करने के लिए नैनो टैक्नोलॉजी के पास अपार संभावनाएं हैं। खासकर स्वास्थ्य में यह बेहद प्रभावी है।

✓ 17 Q8.b

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

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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

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

Examdhara BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

Rajneesh Kumar, Rank 29 (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
For More Study Material Please Visit www.examdhara.com
Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★★★

Rajneesh Kumar, Rank 29 (69th BPSC) GS-II

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