Examdhara®

FOR BIHAR STATE EXAMS

70th BPSC

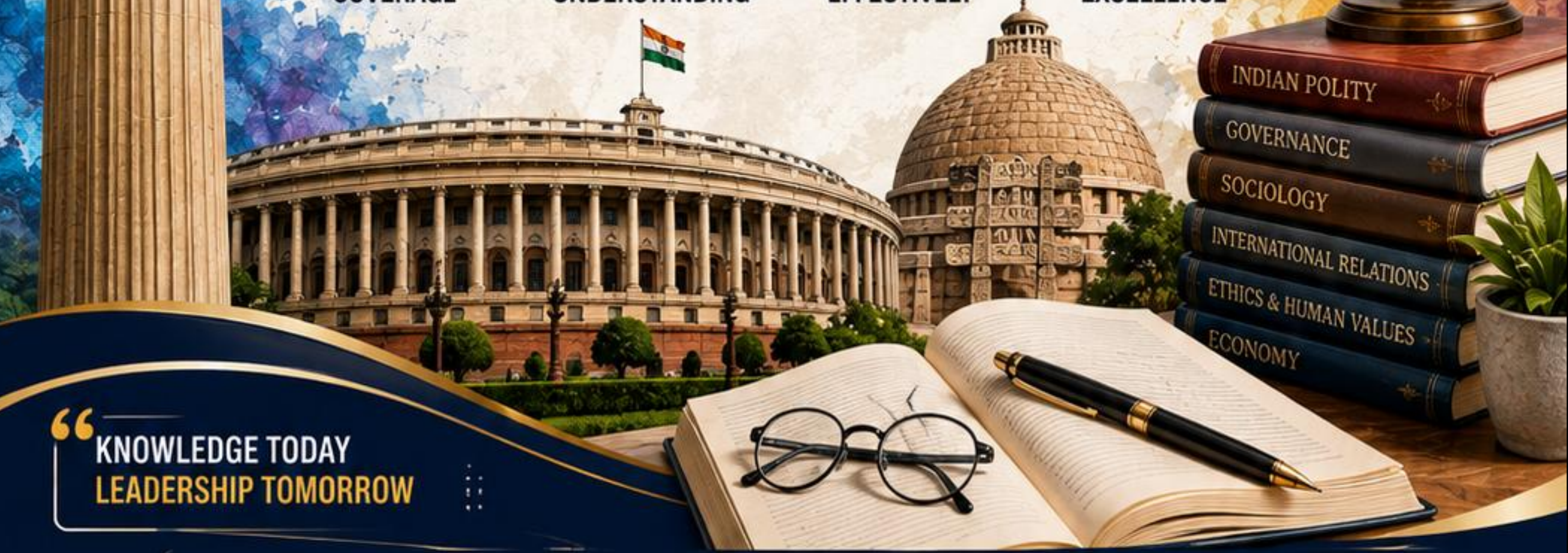
BPSC MAINS

BLANK ANSWER COPY

GS - II

GENERAL STUDIES - II

COMPREHENSIVE COVERAGE | IN-DEPTH UNDERSTANDING | ANALYZE EFFECTIVELY | ACHIEVE EXCELLENCE



"KNOWLEDGE TODAY
LEADERSHIP TOMORROW

CRITICAL THINKING BETTER ANSWERS | STRUCTURED ANSWERS HIGHER SCORES | PRACTICE SMART PERFORM BETTER | YOUR PREPARATION OUR COMMITMENT

परीक्षार्थी के लिए आवश्यक अनुदेश (Instructions for Candidates)

1. इस उत्तर पुस्तिका में (70) क्रमांकित पृष्ठ हैं। इसका सत्यापन करें। त्रुटि/कमी होने पर उत्तर पुस्तिका बदलवा लें।
   (This answer booklet contains (70) numbered pages. Verify it. If there is any defect/missing pages, get it replaced.)
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।
   (Match with the admit card and write your name and enrollment number (in international numerals and letters) only in the designated space on this cover page.)
3. अनुक्रमांक के सभी 'अंक' अलग-अलग बॉक्स में लिखें। 'शब्दों में' प्रत्येक अंक ठीक उसके नीचे, लंबे बॉक्स में, अक्षरवार लिखें।
   (Write each digit of the enrollment number separately in boxes. Write each digit in words in the long box below.)
4. उत्तर पुस्तिका के अंदर किसी पृष्ठ पर प्रश्नोत्तर के अलावा अपना नाम, अनुक्रमांक, अन्य कोई (धार्मिक) शब्द, पहचान चिह्न, या परीक्षक को प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष रूप से कोई भी प्रार्थना/धमकी भरी बातें न लिखें, अन्यथा उत्तर पुस्तिका रद्द कर दी जाएगी।
   (Do not write your name, enrollment number, any religious word, identification mark, or any direct/indirect appeal or threatening words to the examiner inside the answer booklet, except for answers. Otherwise, the answer booklet will be canceled.)
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 लगाएं।
   (Write the answers only in the designated space given below each question. Answers written outside the designated space will not be evaluated. Mark a Tick (✔) inside the box next to the answer you want to write.) **उदाहरण (Example):**
   1.(a) ✔ or 1.(b) ✔
6. यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहें, तो उसे आर-पार क्रॉस (X) कर काट दें और उसके ऊपर 'रद्द' लिखें।
   (If you want to cancel any answer, cross (X) it out completely and write 'Canceled' above it.)
7. उपस्थिति पत्र पर प्रत्येक परीक्षा के लिए वही हस्ताक्षर करें, जो आपने पहले किए थे। अन्यथा, उत्तर पुस्तिका रद्द कर दी जाएगी।
   (Sign on the attendance sheet in the same way as you did previously for each exam. Otherwise, the answer booklet will be canceled.)
8. उत्तर एक ही स्याही से लिखें। यदि स्याही बदलनी पड़े, तो इस आशय का निरीक्षक (Invigilator) से आवरण पृष्ठ पर नियत स्थान पर प्रमाणन कराएं।
   (Write answers in the same ink. If you need to change the ink, get it certified by the invigilator at the designated space on the cover page.)
9. उपस्थिति सूची में अपने नाम के सामने उत्तर पुस्तिका की संख्या अवश्य लिखें और हस्ताक्षर करें, अन्यथा उत्तर पुस्तिका रद्द कर दी जाएगी।
   (Write the answer booklet number next to your name on the attendance sheet and sign, otherwise, the answer booklet will be canceled.)
10. परीक्षा कक्ष में यदि कोई पुस्तक/उत्तर सामग्री आपसे बरामद होती है या नकल करते/कराते, बातचीत करते/अशिष्ट व्यवहार करते पाए जाते हैं, तो इस परीक्षा सहित आगामी पाँच वर्षों के लिए आयोग की परीक्षाओं से वंचित किया जाएगा। परीक्षा से संबंधित भ्रामक/अपमानजनक अफवाह फैलाने की स्थिति में तीन वर्षों के लिए प्रतिबंधित किया जाएगा। साथ ही, बिहार परीक्षा संचालन अधिनियम, 1985 के तहत दंडित किया जाएगा।
    (If any book/answer material is found with you, or if you are found cheating/helping others, conversing, or misbehaving, you will be barred from this and all commission exams for the next five years. Spreading misleading/defamatory rumors about the exam will lead to a three-year ban. You will also be penalized under the Bihar Examination Conduct Act, 1985.)
11. कोई अतिरिक्त उत्तर पुस्तिका नहीं दी जाएगी।
    (No additional answer booklet will be provided.)
12. उत्तर पुस्तिका जमा करने के बाद ही परीक्षा कक्ष से बाहर जाएं।
    (Leave the examination hall only after submitting the answer booklet.)
13. केंद्राधीक्षक के निर्देशों का पालन अनिवार्य है।
    (It is mandatory to follow the instructions of the center superintendent.)

(These instructions are given on the answer booklet of the BPSC Mains examination.)
(यह निर्देश BPSC Mains परीक्षा की उत्तर पुस्तिका पर दिए गए होते हैं।

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.

70th BPSC Mains General Studies II

Time : 3 Hours] [Full Mark : 300

Section-I (खण्ड- I)

1. Write short answer of the following questions :
निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए :

☐ (a) Article – 32 is the "Heart and Soul of the Constitution of India". Explain.
अनुच्छेद – 32 "भारत के संविधान का हृदय और आत्मा है।" व्याख्या कीजिए। ....(8)

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

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

☐ *(b) "Criminalisation of politics and politicisation of Criminals". Analyse this statement in the context of Bihar State.*

"राजनीति का अपराधीकरण और अपराधियों का राजनीतिकरण।" बिहार राज्य के संदर्भ में इस कथन का विश्लेषण कीजिए। ....(8)

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.

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

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

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) "In India, at present caste is no more a social phenomenon, rather it is a political phenomenon". Do you agree with this statement? Analyse and give reasons to support your answer.

"भारत में वर्तमान में जाति एक सामाजिक घटना नहीं रह गई है, बल्कि यह एक राजनीतिक घटना है।" क्या आप इस कथन से सहमत हैं? विश्लेषण करें और अपने उत्तर के समर्थन में कारण बताएं। ......(8)

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

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

☐ *(d) What is collegium? Why is it at the center of criticism? Express your views.*
कॉलेजियम क्या है? यह आलोचना के केंद्र में क्यों है? अपने विचार व्यक्त कीजिए। ....(7)

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.

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

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

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) In the light of 73rd and 74th Amendment in the Constitution of India, discuss the role of Local Self Government in empowering the women at the grassroot level in Bihar.*
भारत के संविधान में 73वें और 74वें संशोधन के आलोक में, बिहार में जमीनी स्तर पर महिलाओं को सशक्त बनाने में स्थानीय स्वशासन की भूमिका पर चर्चा करें। ....(7)

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

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

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) *Trace the Evolution of Political Parties in India from one party dominance to the era of Coalition Governments. Has the coalition politics undermined the authority of the Prime Minister in India? Give reasons.*
भारत में एक पार्टी के प्रभुत्व से लेकर गठबंधन सरकारों के युग तक राजनीतिक दलों के विकास के क्रम का पता लगाएँ। क्या गठबंधन की राजनीति ने भारत में प्रधानमंत्री के अधिकार को कमजोर किया है? कारण बताएं। .... *(19+19=38)*

Or/अथवा

☐ (b) *"When there is a change Government at the Center, the Governor's also change." In the context of this statement examine the role of Governor in India as a link between the Center and the States. Can he in any way act according to his own discretion?*
"जब केंद्र में सरकार बदलती है, तो राज्यपाल भी बदल जाते हैं।" इस कथन के संदर्भ में केंद्र और राज्यों के बीच एक कड़ी के रूप में भारत में राज्यपाल की भूमिका की जाँच करें। क्या वह किसी भी तरह से अपने विवेक के अनुसार कार्य कर सकते हैं? .... *(19+19=38)*

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

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.

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.

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.

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

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

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.

3. ☐ (a) "Besides being a medium of communication, language has also been effective as a symbol of identity". In the light of this statement analyse the political impact of linguistic identity in India.
"सम्प्रेषण का माध्यम होने के अतिरिक्त, भाषा अस्मिता के प्रतीक के रूप में प्रभावी रही है।" इस कथन के आलोक में, भारत में भाषायी अस्मिता के राजनीतिक प्रभाव का विश्लेषण कीजिए। (38)

Or / अथवा

☐ (b) Write an essay on the political and constitutional changes in Jammu and Kashmir after the abrogation of Article - 370.
अनुच्छेद - 370 के निरस्त होने के बाद जम्मू और कश्मीर में राजनीतिक और संवैधानिक परिवर्तनों पर एक निबंध लिखिए। (38)

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

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

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

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

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.

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

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

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

Section – II (खंड – II)

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

4. Write short answer of the following questions :
निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए :

☐ *(a) Explain the climatic conditions and mechanism of winter rainfall in India with their spatial spread.*
भारत में शीतकालीन वर्षा की जलवायु परिस्थितियों और तंत्र को उनके स्थानिक विस्तार के साथ समझाएँ। .... (8)

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

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

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

☐ (b) Discuss the environmental and economic benefits of mangrove forest cover along the Indian coast with examples.
भारतीय तट के साथ मैंग्रोव वन आवरण के पर्यावरणीय और आर्थिक लाभों पर उदाहरणों के साथ चर्चा करें। .... (8)

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.

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

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

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.

☐ (c) What are the suitable geographical conditions for the cultivation of major types of millets in India? Explain with examples.
भारत में प्रमुख प्रकार के मिलेट्स की खेती के लिए उपयुक्त भौगोलिक परिस्थितियाँ क्या हैं? उदाहरणों के साथ समझाएँ। .... (8)

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

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

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

☐ *(d) Explain the ecological conditions suitable for the cultivation of Makhana (Fox seeds or Lotus seeds) crop. What measures are being taken by the Government to increase its production and marketing?*
मखाना (फॉक्स नट्स या लोटस सीड्स) फसल की खेती के लिए उपयुक्त पारिस्थितिक स्थितियों को स्पष्ट करें। इसके उत्पादन और विपणन को बढ़ाने के लिए सरकार द्वारा क्या उपाय किए जा रहे हैं? .... *(7)*

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.

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

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

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) Discuss the growth and development of automobile industries in and around four largest metropolitan city regions of India.*
भारत के चार सबसे बड़े महानगरीय क्षेत्रों में और उनके आसपास ऑटोमोबाइल उद्योगों की वृद्धि और विकास पर चर्चा करें। .... (7)

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

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

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) 'The Peninsular India is more rich in rock and mineral resources'. Discuss the statement in relation to their geological formations and associated quarrying and mining activities.*
"प्रायद्वीपीय भारत चट्टान और खनिज संसाधनों में अधिक समृद्ध है।" उनके भूवैज्ञानिक संरचनाओं और उनसे उत्पन्न खनन एवं खदान गतिविधियों के संदर्भ में कथन पर चर्चा करें। .... (38)

Or / अथवा

☐ *(b) Distinguish between the alluvial and the diluvial soils of India and explain their process of formation, characteristics and examples.*
भारत की जलोढ़ और प्रलय (डिलुवियल) मृदा के बीच अंतर स्पष्ट करें तथा उदाहरणों के साथ उनकी निर्माण प्रक्रिया, विशेषताओं और वितरण क्षेत्र की व्याख्या करें। .... (38)

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.

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.

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.

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

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.

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

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) Discuss the causes and consequences of the out migration of population from Bihar and the measures taken by the State to reduce the population.*
बिहार से जनसंख्या के पलायन के कारणों और परिणामों तथा जनसंख्या को कम करने के लिए राज्य द्वारा उठाए गए उपायों पर चर्चा करें। .... (38)

Or / अथवा

☐ *(b) Examine the ecological and economic benefits of solar energy generation in India with suitable examples.*
भारत में सौर ऊर्जा उत्पादन के पारिस्थितिक और आर्थिक लाभों की जाँच उपयुक्त उदाहरणों के साथ करें। .... (38)

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

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

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

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.

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

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.

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 (खंड – III)

7. *Write short answer of the following questions :*
निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए :

☐ *(a) Explain how science and technology is helping in agricultural productivity and resource conservation?*
व्याख्या कीजिए कि विज्ञान और प्रौद्योगिकी किस प्रकार कृषि उत्पादकता और खाद्य संरक्षण में मदद कर रहे हैं? .... (6)

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

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 is cyber crime? Write different types of cyber crime and explain how technology is helping to minimize cyber crimes?*
साइबर क्राइम क्या है? साइबर क्राइम के विभिन्न प्रकार लिखिए तथा बताइये कि कैसे प्रौद्योगिकी ऐसे अपराधों को कम करने में मदद कर रही है? .... (6)

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.

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) "We need science and technology in every sphere of life beginning from the treatment of diseases, such as cancer to book a train/air ticket". Justify the statement.*
"हमें कैंसर जैसी बीमारियों के इलाज से लेकर ट्रेन/हवाई टिकट बुक करने तक जीवन के हर क्षेत्र में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की आवश्यकता है।" इस कथन को उचित सिद्ध कीजिए। .... *(6)*

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.

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 how technology of DNA fingerprinting helps in the area of forensic science.
वर्णन करें कि डी.एन.ए. फिंगर प्रिंटिंग की तकनीक फॉरेंसिक विज्ञान के क्षेत्र में कैसे मदद करती है? .... (6)

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

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

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

☐ *(e) What is STEM education? Describe how it is useful in providing quality education in different regions of Bihar to prepare students for the future workforce.*
STEM शिक्षा क्या है? वर्णन करें कि बिहार के विभिन्न क्षेत्रों में छात्रों को भविष्य के कार्यबल के लिए तैयार करने के लिए यह गुणवत्तापूर्ण शिक्षा देने में कैसे उपयोगी है? .... (6)

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.

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

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

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

☐ *(f) Explain how the drone technology in India is helping extensively in various areas of national security.*

व्याख्या कीजिए कि भारत में ड्रोन तकनीक किस प्रकार राष्ट्रीय सुरक्षा के विभिन्न क्षेत्रों में बड़े पैमाने पर मदद कर रही है। उपयुक्त उदाहरणों द्वारा राष्ट्रीय ड्रोन नीति की चर्चा कीजिए। .... (6)

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.

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

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

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) Discuss how the significant milestones, like Chandrayaan and Mangalyaan have enhanced the significance of India's space program globally? Also mention how these space missions are helpful in the sectors like agriculture, disaster management and national planning.*
चर्चा करें कि कैसे चंद्रयान और मंगलयान जैसे महत्वपूर्ण मील के पत्थर ने विश्व स्तर पर भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रम के महत्व को बढ़ाया है? इसका भी उल्लेख करें कि अंतरिक्ष मिशन कृषि, आपदा प्रबंधन और राष्ट्रीय नियोजन जैसे क्षेत्रों में कैसे सहायक हैं? .... (36)

Or / अथवा

☐ *(b) What do you understand by WiFi? Explain how it is helped in the development of economy, infrastructure and higher education in India.*
वाई-फाई से आप क्या समझते हैं? उल्लेख करें कि यह भारत में अर्थव्यवस्था, बुनियादी ढाँचे और उच्च शिक्षा के विकास में कैसे मदद करती है? .... (36)

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

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

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.

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.

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

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

Space For Rough Work

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

Space For Rough Work