

बिहार लोक सेवा आयोग

सामान्य अध्ययन

मुख्य परीक्षा-2016 (प्रथम प्रश्न-पत्र)

समय : 3 घंटे, पूर्णांक : 200

निर्देश-

खण्ड-। एवं खण्ड-॥ में प्रत्येक में से किन्हीं तीन-तीन प्रश्नों और खण्ड-॥॥ से किन्हीं दो प्रश्नों का चयन करते हुए कुल आठ प्रश्नों के उत्तर दें।

खण्ड-1

1. बिहार के विशेष संदर्भ में 1857 की क्रांति के महत्व की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए। 25
2. संथाल विद्रोह के मुख्य कारणों का विवरण दीजिए। उनके क्या प्रभाव हुए? 25
3. 'पटना कलम चित्रकारी' की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 25
4. किसान विद्रोहों के लिए चम्पारण सत्याग्रह के महत्व को स्पष्ट कीजिए। 25
5. राष्ट्रवाद को परिभाषित कीजिए। रवींद्रनाथ टैगोर ने इसे किस प्रकार परिभाषित किया? 25
6. आधुनिक भारत के निर्माण में नेहरू की भूमिका की समीक्षा कीजिए। 25

खण्ड-2

7. जलवायु परिवर्तन से आप क्या समझते हैं? जलवायु परिवर्तन के क्या कारण हैं? भारत सरकार द्वारा जलवायु परिवर्तन पर निर्मित राष्ट्रीय कार्य योजना के अन्तर्गत कौन-कौन से लक्ष्य निर्धारित किए गए हैं? बिहार सरकार द्वारा इस संबंध में क्या-क्या कदम उठाए गए हैं? वर्णन कीजिए। 25
8. एक सुशिक्षित एवं संगठित स्थानीय स्तर की शासन प्रणाली के अभाव में पंचायतें एवं समितियाँ, मुख्यतः राजनीतिक संस्थाएँ बनी रहती हैं और शासन का प्रभावशाली उपकरण नहीं बन पाती हैं। आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए। 25

9. सार्वभौमिक स्वास्थ्य सेवाएँ प्रदान करने में लोक स्वास्थ्य प्रणाली की सीमाएँ हैं। क्या आपके लिए विचार से निजी क्षेत्र इस कमी अथवा दूरी को भरने में सेतु के रूप में सहयोग कर सकते हैं? आप कौन-से उचित विकल्पों का सुझाव देंगे? 25
10. भारत-पाकिस्तान संबंधों पर आतंकवादी गतिविधियों एवं आपसी अविश्वास के बादल मंडरा रहे हैं। दोनों राष्ट्रों के मध्य सौहार्दपूर्ण संबंध स्थापित करने के लिए खेल-कूद एवं सांस्कृतिक आदान-प्रदान जैसी सौम्य शक्ति का प्रयोग किस सीमा तक किया जाना चाहिए? उचित उदाहरण सहित समझाइए। 25

खण्ड-3

11. निम्न वृत्तचित्र और अनुपात सारणी, जो कि क्रमशः एक विश्वविद्यालय में विभिन्न विषयों में पढ़ने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत तथा विभिन्न विषयों में छात्र एवं छात्राओं का अनुपात दर्शाते हैं, का अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

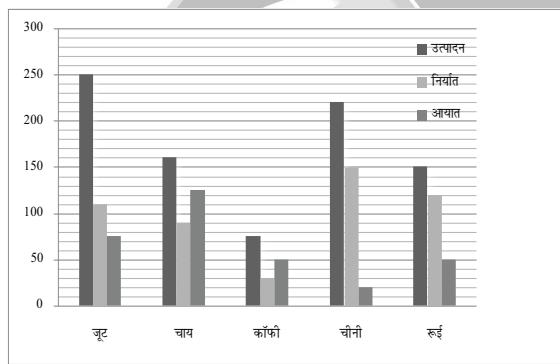


कुल विद्यार्थियों की संख्या = 4800

विभिन्न विषयों में छात्र एवं छात्राओं का अनुपात

विषय	छात्र : छात्राएँ
अर्थशास्त्र	3 : 4
कम्यूटर	5 : 3
वाणिज्य	5 : 7
कला	1 : 2
विज्ञान	3 : 5
अभियन्त्रण	5 : 4
प्रबंधन	6 : 3

- (क) विश्वविद्यालय में विज्ञान एवं कला विषय पढ़ने वाले छात्रों का अनुपात क्या है? 5
- (ख) यदि अगले वर्ष कम्प्यूटर विषय में विद्यार्थियों का प्रतिशत दो गुना होने की संभावना हो तथा यह मान लें कि विश्वविद्यालय में कुल विद्यार्थी की संख्या तथा प्रत्येक विषय में छात्र एवं छात्राओं का अनुपात अपरिवर्तनीय रहे, तो कम्प्यूटर विषय में छात्राओं का प्रतिशत विश्वविद्यालय के कुल विद्यार्थियों की तुलना में कितना होगा? 7
- (ग) कला पढ़ने वाले छात्र एवं छात्राओं का अंतर, विज्ञान पढ़ने वाले छात्र एवं छात्राओं के अंतर का कितना प्रतिशत है? 7
- (घ) वृत्त चित्र में विश्वविद्यालय में वाणिज्य पढ़ने वाली छात्राओं को प्रदर्शित करने वाला वृत्तखण्ड वृत्त के केंद्र में कितने अंश का कोण बनाएगा? 6
12. निम्न बहु-शालाका लेखाचित्र के आँकड़ों का अध्ययन कीजिए, जिसमें किसी देश X में विभिन्न वस्तुओं का उत्पादन, निर्यात एवं आयत (10 लाख किंग्रा में) दिखाए गए हैं तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
- विभिन्न वस्तुओं का उत्पादन, निर्यात एवं आयत (10 लाख किंग्रा में)

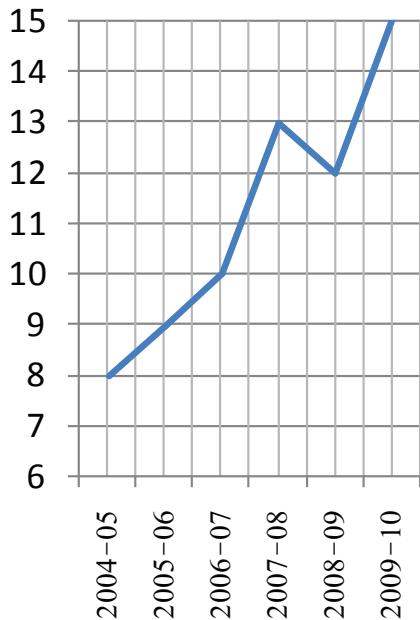


- (क) किन वस्तुओं के लिए उत्पादन तथा निर्यात का अनुपात अधिकतम एवं न्यूनतम है? दो मानों को भी दीजिए। 5
- (ख) किस वस्तु के लिए उसके उत्पादन का अधिकतम प्रतिशत निर्यात होता है? प्रतिशत मान भी दीजिए। 4
- (ग) चाय एवं जूट के उत्पादन से आयत के प्रतिशतों का अंतर क्या है? 4
- (घ) यदि किसी देश Y के लिए रुई के उत्पादन, निर्यात एवं आयत का अनुपात 5 : 4 : 3 हो और Y में रुई का उत्पादन X के उत्पादन के बराबर हो, तो देश Y से रुई की कितनी मात्रा निर्यात एवं आयत होगी? 6
- (इ) चीनी का निर्यात कितना बढ़ाया जाए कि इसके उत्पाद एवं निर्यात का अंतर इसके आयत का 2.5 गुना हो जाए? 6

13. निम्न आलेखों का अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

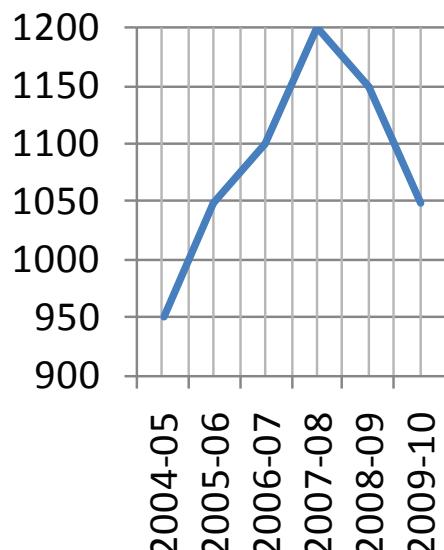
चावल के उत्पादन एवं उत्पादकता की उपनति

उत्पादन
(60 किंग्रा० प्रति के 10 लाख घैले)



उपज

(किंग्रा० प्रति हेक्टेयर)

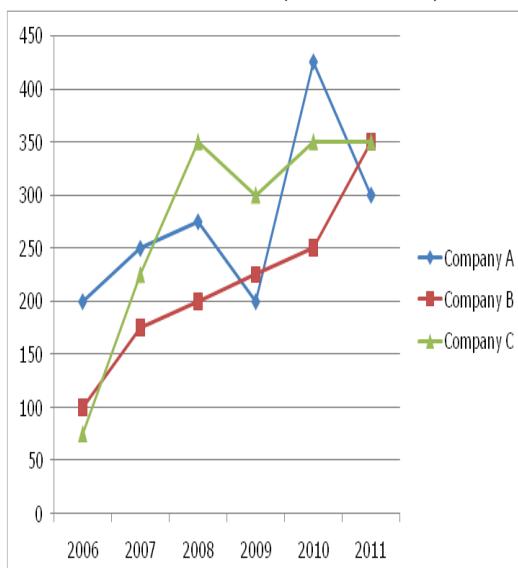


- (क) चावल के उत्पादन में वर्ष 2005-06 से 2006-07 में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? 3
- (ख) वर्ष 2008-09 में कितने हेक्टेयर जमीन में चावल उगाया गया? 4
- (ग) वर्ष 2006-07 की तुलना में वर्ष 2007-08 में चावल उगाने के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? 4

- (घ) पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष में चावल के उत्पादन में सबसे अधिक वृद्धि हुई? 3
- (ङ) वर्ष 2009-10 में चावल उगाने का क्षेत्रफल, वर्ष 2005-06 के क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत है? 3
- (च) वर्ष 2004-05 से 2009-10 तक छ: वर्षों का औसत चावल उत्पादन कितना है? 3
- (छ) यह मानते हुए कि चावल का मूल्य ₹ 900 प्रति किवंटल है, तो एक किसान की कितनी कमाई होगी यदि वह 2008-09 में 10 हेक्टेयर जमीन में चावल उगाए? 5

14. निम्न रेखा-आलेख का अध्ययन कीजिए, जिसमें तीन कम्पनियों A, B एवं C द्वारा अवधि 2006 से 2013 तक के लिए अर्जित आय दी गई है तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

तीन कम्पनियों की आय (लाख रुपयों में)



- (क) वर्ष 2008 की तुलना में 2013 में कम्पनी A की आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? 4
- (ख) वर्ष 2010 में कम्पनी A, B एवं C की आय का अनुपात क्या है? 4
- (ग) पिछले वर्षों की तुलना में अगले वर्ष में किस कम्पनी की आय में तीव्रतम् वृद्धि हुई और यह कितने प्रतिशत थी? 5
- (घ) कम्पनी B का वर्ष 2009 में कुल व्यय ₹ 220 लाख था जो कि वर्ष 2010 में 40% बढ़ गया। कम्पनी B द्वारा वर्ष 2010 में अर्जित लाभ अथवा हानि की गणना कीजिए। 6

- (ङ) यदि वर्ष 2011 में कम्पनी A, B एवं C द्वारा अर्जित लाभ क्रमशः 5%, 10% तथा 15% हो, तो उस वर्ष में उनके कुल व्यय का अनुपात निकालिए। 6

बिहार लोक सेवा आयोग

सामान्य अध्ययन

मुख्य परीक्षा-2016 (द्वितीय प्रश्न-पत्र)

समय : 3 घंटे, पूर्णांक : 200

निर्देश-

खण्ड-। एवं खण्ड-॥ में प्रत्येक में से किन्हीं तीन-तीन प्रश्नों और खण्ड-॥॥ से किन्हीं दो प्रश्नों का चयन करते हुए कुल आठ प्रश्नों के उत्तर दें।

खण्ड-1

- भारतीय संविधान द्वारा प्रदत्त मौलिक अधिकारों का वर्णन कीजिए। किस प्रकार अनुच्छेद-21 की न्यायिक व्याख्याओं ने जीवन के अधिकार के विषय-क्षेत्र का विस्तार किया है? $12^{1/2}+12^{1/2}=25$
- भारतीय चुनावी राजनीति में जाति की भूमिका का आकलन कीजिए। बिहार के 2015 के चुनाव को जाति की भूमिका ने किस सीमा तक प्रभावित किया? $12^{1/2}+12^{1/2}=25$

- भारतीय संघात्मक व्यवस्था में केंद्र तथा राज्यों के मध्य तनाव के क्षेत्रों का विश्लेषण कीजिए। वर्तमान समय में संघीय सरकार तथा बिहार राज्य के मध्य संबंधों का वर्णन कीजिए। $12^{1/2}+12^{1/2}=25$
- न्यायिक पुनरीक्षण से आपका क्या अभिप्राय है? भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा प्रतिपादित ‘मूल ढाँचे’ के सिद्धांत का आलोचनात्मक वर्णन कीजिए। $12^{1/2}+12^{1/2}=25$

खण्ड-2

- ‘जनाकिकी लाभ’ क्या है? आर्थिक संवृद्धि पर इसके प्रभावों को स्पष्ट कीजिए। 25
- भारत में ‘कृषि विपणन’ का वर्णन कीजिए एवं ‘कृषि विपणन व्यवस्था’ की कमज़ोरियों को बताइए। कृषि उपज विपणन व्यवस्था में सुधार की दृष्टि से बिहार सरकार द्वारा क्या उपाय किए गए हैं? 25
- ‘पर्यावरण संरक्षण’ तथा ‘धारणीय विकास’ में क्या संबंध है? भारत में आर्थिक संवृद्धि तथा पर्यावरण अधःपतन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 25
- क्षेत्रीय विकास से क्या तात्पर्य है? बिहार के आर्थिक विकास में क्षेत्रीय नियोजन कहाँ तक सफल रहा है? विवेचना कीजिए। 25

खण्ड-3

- अन्य देशों की तुलना में, भारत अलवण जल संसाधनों से सुसम्पन्न है। समालोचनापूर्वक परीक्षण कीजिए कि क्या कारण है कि भारत इसके बावजूद जलाभाव से ग्रसित है। वैज्ञानिक प्रबंधन तथा तकनीकी का इस समस्या के निदान में क्या योगदान हो सकता है? व्याख्या कीजिए। 25
- बिहार राज्य में बढ़ती आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उन वैज्ञानिक प्रयासों का सुझाव दीजिए, जिन्हें आप लागू करना चाहेंगे। 25
- भारत में भूमंडलीकरण (ग्लोबलाइजेशन) के सकारात्मक तथा नकारात्मक प्रभावों की गंभीरतापूर्वक विवेचना कीजिए। विज्ञान तथा तकनीकी नकारात्मक प्रभावों को कैसे कम कर सकते हैं? व्याख्या कीजिए। $15+10=25$
- भारत में मोदी सरकार के सम्मुख उपस्थित चुनौतियों में से प्रमुख हैं, “गंगा नदी की सफाई, घटते हुए प्राकृतिक संसाधन तथा घटती जा रही कृषि भूमि और स्वास्थ्य के बढ़ते हुए खतरे।” इन समस्याओं से निपटने के लिए वैज्ञानिक प्रयासों की विवेचना कीजिए, जिन्हें आप लागू करना चाहेंगे। 12

$12^{1/2}+12^{1/2}=25$



बिहार लोक सेवा आयोग

सामान्य हिन्दी

मुख्य परीक्षा-2016

समय : 3 घंटे, पूर्णांक : 100

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

उपान्त के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

1. निम्नलिखित विषयों में से किसी एक विषय पर लगभग 500 शब्दों में निबंध लिखिए :
- (क) अपने जीवन की सबसे सुखद घटना
 - (ख) विज्ञान के चमत्कार
 - (ग) देशाटन के लाभ
 - (घ) बेकारी की समस्या
 - (ङ) समाचार पत्रों की उपयोगिता
 - (च) जैसी करनी वैसी भरनी
2. निम्नलिखित अवतरण का एक-तिहाई शब्दों में सार लिखते हुए उसका उपयुक्त शीर्षक दीजिए : 15
- छात्र को अध्ययन जारी रखना चाहिए। नहीं तो वह छात्र नहीं रहता। अधिक-से-अधिक विषयों पर अधिक-से-अधिक पुस्तकों उसे पढ़ते रहना चाहिए। इन्हें उसे विभिन्न दृष्टिकोणों से अध्ययन का विषय बनाना चाहिए। तब उसे अनुभूति होगी कि हर प्रश्न के अनेक उत्तर हैं और सत्य बहुपक्षी है। फल यह होगा कि वह अपनी दृष्टि में संकीर्ण नहीं रहेगा, उसमें सहिष्णुता, क्षमाशीलता आ जाएगी, तब उसके अपने मौलिक चिंतन का विकास होगा और कोई अन्य उस पर हावी नहीं हो सकेगा। अध्ययन के द्वारा ही मानव के असली व्यक्तित्व का विकास होता है और वह वास्तव में मनुष्य बन जाता है।
3. निम्नलिखित सभी अशुद्ध वाक्यों को शुद्ध कीजिए : 1x10=10
- (क) सामने शिकार देखकर शेर चिंधाड़ने लगा।
 - (ख) यह मेरा बालक है।
 - (ग) माता आ रहे है।
 - (घ) तुमको उनको बुलाया।
 - (ङ) लिखने में शुद्धताई बरतो।
 - (च) वह मेरे पास आया और कहा।
 - (छ) आपने सत्यपूर्ण बात कही।
 - (ज) आपका दुष्ट लोगों से बचो।
 - (झ) सबों ने उसे निकलते देखा।
 - (ञ) देखों शत्रु दौड़ रहा है।
4. निम्नलिखित मुहावरे-लोकोक्तियों में से किन्हीं पाँच का अर्थ बताते हुए उन्हें वाक्यों में प्रयुक्त कीजिए- 3 x 5=15
- (क) अकल बड़ी या भैंस
 - (ख) अपने मुँह मियाँ मिट्ठु
 - (ग) चौर की दाढ़ी में तिनका
 - (घ) झूठ के पाँव कहाँ
 - (ङ) आँख का अंधा नाम नैनसुख
 - (च) खोदा पहाड़ निकली चुहिया
 - (छ) जो गरजते हैं वे बरसते नहीं
 - (ज) दीपक तले अँधेरा
 - (झ) दूध का दूध पानी का पानी
 - (ञ) बंदर क्या जाने अदरक का स्वाद
5. विशेषण की परिभाषा देते हुए उसके भेदों को सोदाहरण लिखिए। 10
6. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के दो-दो पर्यायवाची शब्द लिखिए : 1 x 5=5
- (क) अंधकार (ख) अश्व (ग) कान (घ) गुरु (ङ) धन
 - (च) दूध (छ) पर्वत (ज) समुद्र (झ) संसार (ज) सूर्य
7. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच वाक्यांशों के लिए एक शब्द लिखकर उन्हें वाक्यों में प्रयोग कीजिए : 1 x 5=5
- (क) जिसके समान द्वितीय नहीं है।
 - (ख) भविष्य में होने वाला
 - (ग) जो पहरा देता है
 - (घ) जो देखने योग्य हो
 - (ङ) जो शास्त्र जानता हो
 - (च) मित बोलने वाला
 - (छ) जिसका उदर लंबा हो
 - (ज) जो पुस्तकों की आलोचना या समीक्षा करता हो
 - (झ) जो स्मरण रखने योग्य हो
 - (ञ) याचना करने वाला
8. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच समस्त पदों का विग्रह करते हुए समाप्त बताइए :
- (क) दिनानुदिन (ख) प्रत्येक (ग) गगन चुंबी (घ) स्वर्गप्राप
 - (ङ) पुरुषोत्तम (च) परमेश्वर (छ) हिमालय (ज) कामचौर
 - (झ) राजपुत्र (ञ) देवालय
9. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच उपसर्गों को चुनकर प्रत्येक से दो-दो शब्द बनाइए :
- (क) अति (ख) उप (ग) परा (घ) सु (ङ) अथ
 - (च) खुश (छ) भर (ज) आ (झ) अनु (ञ) अनु

