

पत्रांक-बि0क0च0आ0-प्र0-03 / परीक्षा-71 / 15.....


बिहार कर्मचारी चयन आयोग,
पो0-भेटनरी कॉलेज, पटना-14
आवश्यक सूचना

ज्ञापांक-1810/376

पटना, दिनांक-6.7.2018

विज्ञापन संख्या-18010116: पद-उत्पाद रसायन परीक्षक

विज्ञापन संख्या-18010116, पद-उत्पाद रसायन परीक्षक के 08 रिक्त पदों पर नियुक्ति हेतु लिखित प्रतियोगिता परीक्षा का आयोजन माह अगस्त 2018 में पटना स्थित परीक्षा केन्द्रों पर संभावित है। परीक्षा का पाठ्यक्रम हिन्दी एवं अंग्रेजी में आयोग के वेबसाईट:<http://bssc.bih.nic.in> पर प्रदर्शित है। परीक्षा संबंधी अन्य जानकारी के लिए अभ्यर्थी आयोग के वेबसाईट का अवलोकन करते रहेंगे।


सचिव

बिहार कर्मचारी चयन आयोग, पटना।

General Knowledge :- 100 Question
Numerical Ability :- 50 Question
Total :- 150 Question

Time- 02:15 Hours

217

Current Events of National Importance -

1. India: Political, Economic and Social Issues
2. Science and Technology and Environmental Matters
3. Cultural Panorama
4. Persons and Places in the News
5. Sports Round-Up

Current Events of International Importance -

1. World Political Review
2. International Institutions and Relations
3. India and the World

INDIAN HISTORY & CULTURE

1. Sources
2. Pre-history and Proto-history
3. Indus Valley Civilization
4. Aryans and Vedic Period
5. Period of Mahajanapadas
6. Mauryan Empire
7. Post-Mauryan Period (Indo-Greeks, Sakas, Kushanas, Western Kshatrapas)
8. Early State and Society in Eastern India, Deccan and South India
9. Guptas, Vakatakas and Vardhanas
10. Regional States during Gupta Era
11. Early Medieval India, 750-1200
12. The Thirteenth Century
13. The Fourteenth Century
14. Society, Culture and Economy in the Thirteenth and Fourteenth Centuries
15. The Fifteenth and Early Sixteenth Century-Political Developments and Economy
16. The Fifteenth and Early Sixteenth Century-Society and culture
17. Akbar
18. Mughal Empire in the Seventeenth Century
19. Economy and society, in the 16th and 17th Centuries
20. Culture during Mughal Empire
21. The Eighteenth Century
22. European Penetration into India
23. British Expansion in India
24. Early Structure of the British Raj
25. Economic Impact of British Colonial Rule
26. Social and Cultural Developments
27. Indian Response to British Rule
28. Factors leading to the birth of Indian Nationalism
29. Rise of Gandhi
30. Constitutional Developments in the Colonial Indian between 1858 and 1935
31. Other strands in the National Movement
32. Politics of Separatism
33. Consolidation as a Nation

1215

GENERAL SCIENCE

CHEMISTRY -

1. Matter: Basic Properties and Classification
2. Structure of Matter
3. States of Matter
4. Elements
5. Compounds
6. Mixtures
7. Solutions and Colloids
8. Chemical Formulae, Reactions and Equations

1214

PHYSICS -

1. Force And Motion
2. Works, Energy, Power And Machines
3. Pressure
4. Heat
5. Waves
6. Light
7. Sound
8. Magnetism And Magnets
9. Electronics And Information Technology
10. Nuclear Science
11. Astronomy

BIOLOGY -

1. Living and non-living
2. The cell: basic unit of life
3. Taxonomy and general classification
4. Organization of living bodies
5. Nutrition
6. Respiration
7. Circulation
8. Excretion
9. Coordinating systems
10. Muscular system
11. The skeletal system
12. Reproduction
13. Genetics
14. Biotechnology
15. Evolution
16. Ecology
17. Diseases and medicine

INDIAN POLITY -

1. Historical Perspective
2. Features And Philosophy Of The Constitution
3. Territory Of The Union And Reorganization Of The States
4. Citizenship
5. Fundamental Rights, Directive Principles And Fundamental Duties
6. The Union Executive
7. The Union Legislature
8. Comptroller And Auditor-General
9. The State Executive
10. The State Legislature
11. The State Of Jammu And Kashmir
12. Local Government
13. Union Territories And Special Areas
14. The Judiciary
15. Indian Federalism And Centre-State Relations
16. Emergency Provisions
17. Civil Services And Public Service Commissions
18. Elections
19. Official Language
20. Provisions Relating To Special Classes
21. Schedules Of The Constitution
22. Amendment Of The Constitution
23. India's Foreign Policy

INDIAN ECONOMY -

1. Economics, Economies And Economic Development
2. Historical Perspective And Nature Of Indian Economy
3. Planning
4. Natural Resources, Development, And Environmental Issues
5. Demography And Human Development
6. National Income And Structural Change
7. Capital Formation
8. Poverty And Poverty Alleviation Programmers
9. Employment Issues
10. Agriculture
11. Food Security
12. The Cooperative Movement In India
13. Industry
14. Infrastructure
15. Foreign Trade
16. Balance Of Payments
17. Foreign Capital In Economic Development
18. Prices
19. Indian Currency, Exchange Rate And Convertibility
20. Financial Market
21. Public Finance
22. Economic performs In India

1210

GEOGRAPHY -

1. Nature and scope of geography
2. Earth in the universe
3. Origin and structure of the earth
4. Atmosphere
5. Distribution of continents and oceans
6. Ocean and oceanography
7. Rivers and lakes
8. Internal forces or earth movements and landforms
9. External or exogenous processes and landforms
10. Atmospheric moisture
11. Soil
12. Weather and climate
13. Biodiversity and environment
14. Agriculture
15. Animal husbandry and fishery
16. Minerals
17. Industry
18. Infrastructure
19. Demography
20. Human settlements and migration with special reference to India

Numerical Ability

Questions : 50

1. Number Systems
2. Computation of Whole Numbers.
3. Decimals and Fractions and relationship between Numbers
4. Fundamental Arithmetical Operations
5. Percentage
6. Ratio and Proportion
7. Average
8. Interest
9. Profit and Loss
10. Discount
11. Use of Table and Graphs
12. Mensuration
13. Time and Distance
14. Ratio and Time



सामान्य ज्ञान :- 100 प्रश्न

समय:-02:15 घंटा

208

संख्यात्मक अभियोग्यता :-50 प्रश्न

कुल :-150 प्रश्न

राष्ट्रीय महत्त्व की समसामयिक घटनाएँ :

1. भारत : राजनीतिक, आर्थिक एवं सामाजिक मामले
2. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण एवं पृथ्वी की पर्यावरण
3. सांस्कृतिक परिदृश्य
4. चर्चित व्यक्ति एवं स्थल
5. खेल जगत

अंतर्राष्ट्रीय महत्त्व की समसामयिक घटनाएँ :

1. विश्व राजनीतिक पुनर्वलोकन
2. अंतर्राष्ट्रीय मामले संगठन, संबंध
3. भारत एवं विश्व

भारतीय इतिहास एवं संस्कृति

1. स्रोत
2. प्रागैतिहास एवं आद्य इतिहास
3. सिंधु घाटी सभ्यता
4. आर्य एवं वैदिक काल
5. महाजनपद काल
6. मौर्य साम्राज्य
7. उत्तर मौर्य काल (भारत-यूनानी, शक, कुषाण, पश्चिमी क्षेत्र)
8. प्रारंभिक राज्य एवं समाज: पूर्वी भारत, दकन एवं दक्षिण भारत में
9. गुप्त वंश, वाकाटक एवं वर्धन वंश
10. गुप्तकालीन क्षेत्रीय राज्य
11. प्रारंभिक मध्यकालीन भारत, 750-1200
12. तेरहवीं शताब्दी
13. चौदहवीं शताब्दी
14. तेरहवीं एवं चौदहवीं शताब्दी का समाज, संस्कृति एवं अर्थव्यवस्था
15. पंद्रहवीं एवं प्रारंभिक सोलहवीं शताब्दी-राजनैतिक घटनाक्रम एवं अर्थव्यवस्था
16. पंद्रहवीं एवं प्रारंभिक सोलहवीं शताब्दी : समाज एवं संस्कृति
17. अकबर
18. सत्रहवीं शताब्दी में मुगल साम्राज्य
19. सोलहवीं एवं सत्रहवीं शताब्दी में अर्थव्यवस्था एवं समाज
20. मुगल साम्राज्यकालीन संस्कृति
21. अठारहवीं शताब्दी
22. भारत में यूरोप का प्रदेश
23. भारत में ब्रिटिश प्रसार
24. ब्रिटिश राज की प्रारंभिक संरचना
25. ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन का आर्थिक प्रभाव
26. सामाजिक एवं सांस्कृतिक विकास
27. ब्रिटिश शासन के प्रति भारत की अनुक्रिया
28. भारतीय राष्ट्रवाद के जन्म के कारक
29. गांधी का उदय
30. औपनिवेशिक भारत में 1858 और 1935 के बीच सांविधानिक घटनाक्रम
31. राष्ट्रीय आंदोलन की अन्य कड़ियां
32. अलगाववाद की राजनीति
33. एक राष्ट्र के रूप में सुदृढीकरण

सामान्य विज्ञान
रसायनशास्त्र

1. पदार्थ आधारभूत गुण
2. पदार्थ की संरचना
3. पदार्थ की अवस्थाएँ
4. तत्व
5. यौगिक
6. मिश्रण
7. घोल (विलयन) और कोलाइड
8. रासायनिक सूत्रएँ अभिक्रियाएँ एवं समीकरण

205

भौतिकी

1. बल एवं गति
2. कार्य, ऊर्जा एवं यंत्र
3. दाब
4. उष्मा
5. तरंगें
6. प्रकाश
7. ध्वनि
8. चुम्बकत्व एवं विद्युत
9. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना-प्रौद्योगिकी
10. नाभिकीय विज्ञान
11. खगोल विज्ञान

जीवविज्ञान

1. सजीव एवं निर्जीव
2. जीवन की इकाई: कोशिका
3. जीवनों का आधुनिक वर्गीकरण
4. उत्तक संगठन
5. पोषण
6. श्वसन
7. परिसंचरण तंत्र
8. उत्सर्जन
9. तंत्रिका नियंत्रण एवं समन्वय
10. अध्यावरणी तंत्र
11. कंकाल तंत्र
12. प्रजनन
13. अनुवांशिकी
14. जैव-तकनीक
15. विकासक्रम
16. पारिस्थितिकी
17. मानव रोग एवं औषधि

1. ऐतिहासिक परिदृश्य
2. संविधान का विशेषताएँ एवं दर्शन
3. संघ एवं राज्यों का पुनर्गठन
4. नागरिकता
5. मौलिक अधिकार, राज्य नीति के निदेशक तत्व, मौलिक कर्तव्य
6. संघीय कार्यपालिका
7. संघीय विधानमंडल
8. भारत का नियंत्रक महालेखा परीक्षक
9. राज्य की कार्यपालिका
10. राज्य की विधानमंडल
11. जम्मू-कश्मीर राज्य
12. स्थानीय स्वशासन
13. संघ शासित प्रदेशों एवं विशेष क्षेत्रों का प्रशासन
14. न्यायापालिका
15. भारतीय संघवाद एवं केंद्र-राज्य संबंध
16. आपात उपबंध
17. लोक सेवाएँ एवं लोक सेवा आयोग
18. निर्वाचन
19. राजभाषा
20. कुछ वर्गों के संबंध में विशेष उपबंध
21. संविधान की अनुसूचियाँ
22. संविधान संशोधन
- 23- विदेश नीति

भारतीय अर्थव्यवस्था

202

1. अर्थव्यवस्था, आर्थिक संबृद्धि एवं सतत् विकास
2. भारतीय अर्थव्यवस्था की प्रकृति एवं ऐतिहासिक प्ररिप्रेक्ष्य
3. नियोजन
4. प्राकृतिक संसाधन, विकास एवं पर्यावरणीय मामलें
5. जनसंख्या एवं मानव विकास
6. राष्ट्रीय आय एवं संरचनात्मक परिवर्तन
7. पूंजी निर्माण
8. गरीबी एवं गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम
9. रोजगार मामले
10. कृषि
11. खाद्य सुरक्षा एवं प्रबंधन
12. सहकारित आंदोलन भारत में
13. उद्योग
14. आधारभूत संरचना
15. व्यापार एवं वैदेशिक क्षेत्र
16. भुगतान संतुल
17. आर्थिक विकास में विदेशी पूंजी
18. कीमतें
19. भारतीय मुद्रा, विनियम दर एवं परिवर्तनीयता
20. वित्तीय बाजार
21. लोक वित्त
22. आर्थिक विकास पहलें

1. भूगोल की परिभाषा एवं उसकी शाखाएँ
2. भू-व्यवस्था एवं सौरमंडल
3. पृथ्वी की उत्पत्ति एवं संरचना
4. वायुमंडल
5. महाद्वीप एवं महासागर का वितरण
6. महासागर एवं जलमंडल
7. नदी एवं झील
8. आंतरिक संचलन एवं स्थलाकृतियां
9. वृहत् संचलन एवं स्थलाकृतियां
10. वायुमंडलीय आर्द्रता
11. मिट्टियाँ
12. मौसम एवं जलवायु
13. जैव-विविधता एवं पर्यावरण
14. कृषि
15. पशुपालन एवं मत्स्यपालन
16. खनिज संसाधन
17. उद्योग
18. आधारभूत संरचना
19. जनसंख्या
20. भारत में मानव बस्तियाँ एवं प्रवासन

संख्यात्मक अभियोग्यता

200

प्रश्नों की संख्या : 50

1. संख्या पद्धति
2. पूर्णांक की गणना
3. दशमलव भिन्न एवं संख्याओं के बीच परस्पर संबंध
4. मौलिक अंकगणितीय गणना
5. प्रतिशत
6. अनुपात एवं समानुपात
7. औसत
8. ब्याज
9. लाभ और हानि
10. बट्टा (छूट)
11. सारणी एवं ग्राफ का उपयोग
12. क्षेत्रमिति
13. समय और दूरी
14. अनुपात एवं समय