



# KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform



**BIHAR SSC - 2023**



**LIVE CLASSES**



**AVINASH ROY SIR**



बिहार कर्मचारी चयन आयोग  
पो०-वेटनरी कॉलेज, पटना-14

BSSC

इंटर स्तरीय पदों पर नियुक्ति हेतु आयोजित की जानेवाली द्वितीय इंटर स्तरीय संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा का विज्ञापन

विज्ञापन संख्या-02/23

ऑनलाइन आवेदन प्रारंभ होने की तिथि-27.09.2023

आवेदन की अंतिम तिथि-11.11.2023

सामान्य प्रशासन विभाग, बिहार, पटना के द्वारा विभिन्न विभागों/कार्यालयों से इंटर स्तरीय पदों की रिक्तियों (आरक्षण कोटिवार) से संबंधित अधियाचनायें आयोग कार्यालय को प्राप्त हुई है। अधियाचनानुसार द्वितीय इंटर स्तरीय संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा के लिए सुयोग्य भारतीय नागरिकों से ऑनलाइन (Online) आवेदन पत्र आमंत्रित किये जाते हैं। द्वितीय इंटर स्तरीय संयुक्त प्रतियोगिता परीक्षा के माध्यम से अभ्यर्थियों का चयन करने हेतु कोटिवार पद निम्नरूपेण हैं:-

क्र. सं.	पद का नाम	विभाग का नाम	केतनमान	न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	तकनीकी योग्यता	भाषणीय योग्यता	अवसरसंख्या	आरक्षणवार रिक्तियों की संख्या						कुल पदों की संख्या	स्वतंत्रता सेनानी की पोता/पोती/नाती/नतीनी हेतु आरक्षित पदों की संख्या	दिव्यांग अभ्यर्थियों हेतु आरक्षित पदों की सं.
								आर्यिक रूप से कमजोर वर्ग	पिछड़ा वर्ग	अपघात पिछड़ा वर्ग	अनुप जति	अनुप जनजाति	पिछड़े वर्ग की महिला			
								35% सीटों पर आरक्षण के तहत महिलाओं हेतु आरक्षित पद								
01	निम्नवर्गीय लिपिक	पथ निर्माण विभाग	लेवल-2	इंटरमीडिएट या समकक्ष	कंप्यूटर पर हिन्दी में वर्ड प्रोसेसिंग/टंकण	-	15	04	03	07	06	01	02	38	01	00-1
							06	01	01	03	02	00	-	13		
		महा निषेध			कंप्यूटर	हिन्दी एवं	154	34	63	42	47	00	00	340		VI-4

कार्मिक एवं प्रशासनिक सुधार विभाग (वर्तमान में सामान्य प्रशासन विभाग) के संकल्प संख्या-294, दिनांक-07.01.2016 के अनुसार उम्र सीमा निम्नवत होगी।

- |                        |  |            |
|------------------------|--|------------|
| (i) न्यूनतम आयु सीमा - | 18 (अठारह) वर्ष।                                   |            |
| (ii) अधिकतम आयु सीमा - | (i) अनारक्षित वर्ग (पुरुष)                         | - 37 वर्ष। |
|                        | (ii) अनारक्षित वर्ग (महिला)                        | - 40 वर्ष। |
|                        | (iii) पिछड़ा वर्ग/अत्यंत पिछड़ा वर्ग (पुरुष/महिला) | - 40 वर्ष। |
|                        | (iv) अनु०जाति/अनु०जनजाति (पुरुष/महिला)             | - 42 वर्ष। |

(iii) कार्मिक एवं प्रशासनिक सुधार विभाग (वर्तमान में सामान्य प्रशासन विभाग) के संकल्प ज्ञापांक-2374, दिनांक-16.07.2007 एवं पत्रांक-13107, दिनांक-20.09.2019 के आलोक में ऐसे सरकारी सेवक (बिहार सरकार के नियमित रूप से नियुक्त सरकारी सेवक) जो 03 (तीन) वर्षों की निरंतर सेवा पूर्ण कर चुके हों, को उच्चतर वेतनमान की सेवा/संवर्ग में जाने के लिए अधिकतम आयु सीमा में 05 (पाँच) वर्षों की छूट अनुमान्य है। बिहार सरकार के सरकारी सेवक को आयु सीमा में छूट का दावा करने की स्थिति में सक्षम प्राधिकार द्वारा निर्गत प्रमाण-पत्र काउंसिलिंग के समय जमा करना अनिवार्य होगा, जिसमें यह स्पष्ट रूप में अंकित होना चाहिए कि अभ्यर्थी बिहार सरकार में निरंतर तीन वर्षों की सेवा पूर्ण कर चुके हैं। निरंतर तीन वर्षों की सेवा की गणना आवेदन भरने की अंतिम तिथि के आधार पर की जाएगी।

(iv) सामान्य प्रशासन विभाग, बिहार सरकार के संकल्प सं०-22218, दिनांक-12.12.2022 के आलोक में बिहार सरकार के सरकारी सेवकों को सेवा में आने के उपरान्त उनकी पूरी सेवा अवधि में प्रत्येक आयोग (बिहार लोक सेवा आयोग, बिहार तकनीकी सेवा आयोग, बिहार कर्मचारी चयन आयोग आदि) द्वारा आयोजित प्रतियोगिता परीक्षाओं में सम्मिलित होने के लिए अलग-अलग अधिकतम कुल 05 (पाँच) अवसर ही अनुमान्य होंगे।

(v) कार्मिक एवं प्रशासनिक सुधार विभाग (वर्तमान में सामान्य प्रशासन विभाग), बिहार सरकार के पत्रांक-2447, दिनांक-06.03.1990 के आलोक में भूतपूर्व सैनिकों को उम्र सीमा में 03 (तीन) वर्ष तथा प्रतिरक्षा सेवा में बितायी गयी सेवा अवधि के योग के समतुल्य रियायत दी जाएगी बशर्ते की उनकी वास्तविक उम्र आवेदन देने की तिथि को 53 (तिरेपन) वर्ष से अधिक नहीं हो। भूतपूर्व सैनिकों को उम्र सीमा में छूट का दावा करने के स्थिति में तत्संबंधी प्रमाण-पत्र काउंसिलिंग के समय समर्पित करना अनिवार्य होगा।

(vi) सामान्य प्रशासन विभाग, बिहार, पटना के संकल्प ज्ञापांक-962, दिनांक-22.01.2021 के आलोक में दिव्यांग अभ्यर्थियों को कोटिवार अधिकतम आयुसीमा में 10 (दस) वर्षों का छूट अनुमान्य है।

#### 5. परीक्षा शुल्क (प्रारंभिक परीक्षा) :-

- |   |              |
|---|--------------|
| (क) सामान्य वर्ग/पिछड़ा वर्ग/अत्यंत पिछड़ा वर्ग के पुरुष अभ्यर्थी       | - 540 रुपये। |
| (ख) अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति (बिहार के स्थायी निवासी के लिए)       | - 135 रुपये। |
| (ग) सभी श्रेणी के दिव्यांगों के लिए (अनु० जाति/जनजाति के समान)          | - 135 रुपये। |
| (घ) सभी श्रेणी की महिलायें (सिर्फ बिहार के स्थायी निवासी के लिए)        | - 135 रुपये। |
| (ङ) बिहार राज्य के बाहर के सभी श्रेणी के अभ्यर्थियों (पुरुष/महिला) हेतु | - 540 रुपये। |



सिलेबस:- प्रारंभिक परीक्षा सिलेबस निम्न प्रकार से है:-

खंड (क) सामान्य अध्ययन :- इसमें प्रश्नों का उद्देश्य अभ्यर्थी के आस-पास के वातावरण की सामान्य जानकारी तथा समाज में उनके अनुप्रयोग के संबंध में उसकी योग्यता की जाँच करना होगा। वर्तमान घटनाओं और दिन-प्रतिदिन की घटनाओं के सूक्ष्म अवलोकन तथा उनके प्रति वैज्ञानिक दृष्टिकोण जैसे मामलों की जानकारी संबंधी ऐसे प्रश्न भी शामिल किये जायेंगे, जिनके बारे में जानकारी रखने की किसी भी शिक्षित व्यक्ति से अपेक्षा की जाती है। इसमें बिहार, भारत और इसके पड़ोसी देशों के संबंध में विशेष रूप से प्रश्न पूछे जा सकते हैं।

(i) सम-सामयिक विषय:- वैज्ञानिक प्रगति, राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार, भारतीय भाषाएँ, पुस्तक, लिपि, राजधानी, मुद्रा, खेल-खिलाड़ी, महत्वपूर्ण घटनाएँ।

(ii) भारत और उसके पड़ोसी देश :- पड़ोसी देशों का इतिहास, भारत का इतिहास, संस्कृति, भूगोल, आर्थिक परिदृश्य, स्वतंत्रता आन्दोलन, भारतीय कृषि तथा प्राकृतिक संसाधनों की प्रमुख विशेषताएँ, भारत का संविधान एवं राज्य व्यवस्था, देश की राजनीतिक प्रणाली, पंचायती राज, सामुदायिक विकास, पंचवर्षीय योजना एवं राष्ट्रीय आन्दोलन में बिहार का योगदान।

खंड (ख) सामान्य विज्ञान एवं गणित:- इसमें सामान्यतः मैट्रिक स्तर के निम्न विषय से प्रश्न पूछे जा सकते हैं :-

(i) सामान्य विज्ञान:- भौतिक शास्त्र, रसायन शास्त्र, जीव विज्ञान, भूगोल।

(ii) गणित:- संख्या पद्धति से संबंधित प्रश्न, पूर्ण संख्याओं का अभिकलन, दशमलव और भिन्न, संख्याओं के बीच परस्पर संबंध, मूलभूत अंक गणितीय संक्रियाएँ, प्रतिशत, अनुपात तथा समानुपात, औसत, ब्याज, एवं लाभ और हानि।

खंड (ग) मानसिक क्षमता जाँच :- इसमें शाब्दिक एवं गैर शाब्दिक दोनों प्रकार के प्रश्न पूछे जा सकते हैं। इस घटक में निम्न से संबंधित यथासंभव प्रश्न पूछे जा सकते हैं:- सादृश्य, समानता एवं भिन्नता, स्थान कल्पना, समस्या समाधान, विश्लेषण, दृश्य स्मृति, विभेद, अवलोकन, संबंध अवधारणा, अंक गणितीय तर्कशक्ति, अंक गणितीय संख्या श्रृंखला, कूट लेखन एवं कूट व्याख्या।

#### 7. क्वालीफाइंग मार्क्स:-

कार्मिक एवं प्रशासनिक सुधार विभाग (सामान्य प्रशासन विभाग) द्वारा निर्गत संकल्प संख्या-2374, दिनांक-16.07.2007 के आलोक में लिखित परीक्षा में अभ्यर्थियों को न्यूनतम अर्हतांक प्राप्त करना अनिवार्य होगा, जो निम्नांकित है:-

सामान्य वर्ग	-	40 प्रतिशत
पिछड़ा वर्ग	-	36.5 प्रतिशत
अ0पि0 वर्ग	-	34 प्रतिशत
अनु0जाति/जनजाति	-	32 प्रतिशत
महिला (सभी वर्ग)	-	32 प्रतिशत
दिव्यांग (सभी वर्ग)	-	32 प्रतिशत



## 9. महत्वपूर्ण निर्देश:-

- I. किसी अभ्यर्थी के परीक्षा में सम्मिलित होने की पात्रता का निर्धारण आयोग द्वारा किया जाएगा और यह अंतिम होगा। उन्हीं अभ्यर्थियों को परीक्षा में सम्मिलित होने के लिए योग्य माना जाएगा, जिन्हें आयोग द्वारा प्रवेश पत्र (Admit Card) निर्गत किया जाएगा।
- II. किसी प्रकार की पैरवी करने या कराने अथवा गलत या अपूर्ण सूचना देने अथवा चयन की प्रक्रिया को किसी प्रकार का अनुचित तरीका अपनाकर नियुक्ति प्रभावित करने का प्रयास करने पर अभ्यर्थियों का अभ्यर्थित्व रद्द कर दिया जायेगा।
- III. अभ्यर्थी ऑनलाईन आवेदन समर्पित करने के क्रम में हिन्दी एवं अंग्रेजी हस्ताक्षर को स्कैन कर अपलोड करेंगे।
- IV. इंटरनेट या बैंकिंग व्यवधान के लिए आयोग उत्तरदायी नहीं होगा। अतः अभ्यर्थी अंतिम तिथियों का इंतजार नहीं करेंगे एवं उसके पूर्व ही सभी प्रक्रिया पूरी कर लेंगे। साथ ही, गलत भुगतान/असफल भुगतान (Unsuccessful Payment/Transaction Status Failure/Transaction Status Pending) के लिए आयोग उत्तरदायी नहीं होगा तथा अभ्यर्थी को सुधार हेतु अतिरिक्त समय नहीं दिया जाएगा।
- V. अभ्यर्थी आवेदन-पत्र को **Submit** करने के पूर्व **Preview** देखकर संतुष्ट हो लेंगे एवं यदि कोई सुधार आवश्यक हो, तो **Edit option** का उपयोग कर आवश्यक सुधार करने के उपरान्त ही आवेदन-पत्र को **Submit** करेंगे।
- VI. एक अभ्यर्थी द्वारा मात्र एक ही ऑनलाईन आवेदन पत्र भरा जा सकता है। किसी अभ्यर्थी द्वारा एक से अधिक आवेदन पत्र एक ही पता या पता बदल कर भरे जाने की स्थिति में उनके सभी आवेदन पत्रों को अस्वीकृत करते हुए उनका अभ्यर्थित्व रद्द कर दिया जाएगा।
- VII. वैध एवं सक्रिय मोबाईल नम्बर तथा ई-मेल आईडी दर्ज करना अनिवार्य है क्योंकि भविष्य में संवाद के लिए इसे इस्तेमाल किया जाएगा। अगर आप गलत या अवैध मोबाईल नम्बर और/या ई-मेल आईडी दर्ज करते हैं, तो भविष्य में महत्वपूर्ण सूचनाएँ प्राप्त करने से वंचित हो जायेंगे, जिसके लिए आयोग जिम्मेवार नहीं होगा।
- VIII. अभ्यर्थी अपना **Application Form Number/Registration Number/Roll Number** को सुरक्षित रखेंगे। अभ्यर्थी पूर्ण रूप से भरे हुए आवेदन पत्र (फोटो सहित) की प्रति अपने पास सुरक्षित रखें। किसी भी परिस्थिति में डूप्लीकेट/द्वितीयक रजिस्ट्रेशन नम्बर/एप्लिकेशन फार्म नम्बर/प्रवेश पत्र आयोग द्वारा बाद में निर्गत नहीं किये जायेंगे।
- IX. विभिन्न परीक्षाओं के दौरान कतिपय अभ्यर्थियों के द्वारा पररूपधारण (Impersonation) करने का प्रयास किया जाता रहा है। अतएव अभ्यर्थियों का परीक्षा के दौरान **Biometric Thumb Impression/Iris Capture** लिया जा सकता है, ताकि चयन की प्रक्रिया के दौरान अभ्यर्थियों के **Biometric Thumb Impression/Iris Capture** का मिलान किया जा सके। **Biometric Thumb**

9/10/2023



Science → 5:30 - 6:30 pm

Biology   Physics   Chemistry

# Physics ①

- ✓ 1. Mechanics: Laws of motion, Work, energy, and power, Gravitation, Rotational motion, Fluid mechanics
- ✓ 2. Thermodynamics: Laws of thermodynamics, Heat and temperature, Thermal expansion, Heat transfer
- ✓ 3. Electricity and Magnetism: Electric charge and field, Electric current and circuits, Magnetism and electromagnetic induction, Electrical and magnetic properties of materials
- ✓ 4. Optics: Reflection and refraction, Lenses and mirrors, Optical instruments, Wave nature of light

यांत्रिकी: गति के नियम, कार्य, ऊर्जा और शक्ति, गुरुत्वाकर्षण, घूर्णी गति, द्रव यांत्रिकी

ऊष्मागतिकी: ऊष्मागतिकी के नियम, ऊष्मा और तापमान, ऊष्मीय विस्तार, ऊष्मा स्थानांतरण

विद्युत और चुंबकत्व: विद्युत आवेश और क्षेत्र, विद्युत धारा और सर्किट, चुंबकत्व और विद्युत चुम्बकीय प्रेरण, सामग्रियों के विद्युत और चुंबकीय गुण

प्रकाशिकी: परावर्तन और अपवर्तन, लेंस और दर्पण, ऑप्टिकल उपकरण, प्रकाश की तरंग प्रकृति

# Biology

1. Cell Biology: Cell structure and function, Cell division, Microorganisms
2. Genetics: Mendelian genetics, DNA and RNA, Genetic disorders
3. Human Physiology: Digestive system, Respiratory system, Circulatory system, Nervous system, Excretory system
4. Plant and Animal Biology: Plant structure and growth, Animal diversity, Ecology and environment

कोशिका जीव विज्ञान: कोशिका संरचना और कार्य, कोशिका विभाजन, सूक्ष्मजीव

आनुवंशिकी: मेंडेलियन आनुवंशिकी, डीएनए और आरएनए, आनुवंशिक विकार

मानव शरीर क्रिया विज्ञान: पाचन तंत्र, श्वसन तंत्र, परिसंचरण तंत्र, तंत्रिका तंत्र, उत्सर्जन तंत्र

पौधे और पशु जीव विज्ञान: पौधे की संरचना और विकास, पशु विविधता, पारिस्थितिकी और पर्यावरण

- ✓ 1. Atomic Structure: Structure of the atom, Atomic models, Electron configuration
- ✓ 2. Chemical Bonding: Types of chemical bonds, Ionic and covalent compounds, Intermolecular forces
- ✓ 3. Periodic Table: Periodic trends, Classification of elements, Chemical properties of elements
- ✓ 4. Chemical Reactions: Types of chemical reactions, Balancing chemical equations, Chemical kinetics
- ✓ 5. States of Matter: Gases, liquids, and solids, Changes of state, Ideal gas laws

परमाणु संरचना: परमाणु की संरचना, परमाणु मॉडल, इलेक्ट्रॉन विन्यास

*Chemistry*

- ✓ रासायनिक बंधन: रासायनिक बंधन के प्रकार, आयनिक और सहसंयोजक यौगिक, अंतर-आणविक बल
- ✓ आवर्त सारणी: आवर्त प्रवृत्तियाँ, तत्वों का वर्गीकरण, तत्वों के रासायनिक गुण
- ✓ रासायनिक प्रतिक्रियाएँ: रासायनिक प्रतिक्रियाओं के प्रकार, रासायनिक समीकरणों को संतुलित करना, रासायनिक गतिकी
- ✓ पदार्थ की अवस्थाएँ: गैस, तरल पदार्थ और ठोस, अवस्था में परिवर्तन, आदर्श गैस नियम