

Bihar Polytechnic Syllabus in Hindi

जैसा कि आप सब यह जानते ही होंगे की बिहार पॉलिटेक्निक की भर्ती परीक्षा में तीन विषय रसायन विज्ञान, भौतिक विज्ञान और गणित से सवाल पूछे जाते हैं। और प्रत्येक विषय से 30-30 प्रश्न पूछे जाते हैं और प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित रहता है। अर्थात पॉलिटेक्निक भर्ती परीक्षा में कुल 90 प्रश्न पूछे जाते हैं जो कि कुल 450 अंको का होता है।

S.N	विषय	प्रश्नों की संख्या	कुल अंक
1	Physics (भौतिक विज्ञान)	30	150
2	Chemistry (रसायन विज्ञान)	30	150
3	Math (गणित)	30	150
	कुल	90	450

Bihar Polytechnic Syllabus – Math (गणित)

- Algebra (बीजगणित)
- Sequence and Series
- Principal of Mathematical Induction
- Trigonometry (त्रिकोमिति)

- Complex Number
- Matrix Algebra
- Binomial Theorem
- Permutation and Combination
- Determinants and Their Properties
- Logarithm
- Properties of Triangle
- Trigonometrical Identities
- Two Dimensional
- Three Dimensional
- Co-ordinate Geometry
- Circular Function

Bihar Polytechnic Syllabus in Hindi- Chemistry

- Structure of Atom (परमाणु की संरचना)
- Electrochemistry (इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री)
- Solutions
- Solid State (ठोस अवस्था)
- Basic concept of Chemistry (रसायन विज्ञान की मूल अवधारणा)
- Hydrogen (हाइड्रोजन)
- Redox reaction (रेडॉक्स प्रतिक्रिया)
- States of Matter (द्रव्य की अवस्थाएं)
- Organic Chemistry (कार्बनिक रसायन विज्ञान)

- Hydrocarbons (हाइड्रोकार्बन)
- Surface Chemistry (भूतल रसायन विज्ञान)
- D and F Block Elements (डी और एफ ब्लॉक तत्व)
- Polymers (पॉलिमर)
- Biomolecules (जैविक अणुओं)
- P-Block Elements (पी- ब्लॉक तत्व)
- Chemical Kinetics (रासायनिक गतिकी)

Bihar Polytechnic Physics Syllabus in Hindi

- Law of Motion (गति के नियम)
- Friction
- Projectile (प्रक्षेप्य)
- Scalars and Vectors (अदिश और सदिश)
- Units and Dimensions (इकाइयां और आयाम)
- Motion and Gravity (गति और गुरुत्वाकर्षण)
- Scales and Measurements (स्केल और माप)
- Circular Motion (घूर्णन गति)
- Gravitation (आकर्षण-शक्ति)
- Oscillations and Waves (दोलन और लहरें)
- Optics (प्रकाशिकी)
- Heat (ऊष्मा)
- Fluids (तरल पदार्थ)
- Simple Harmonic Motion (सरल आवर्त गति)

- Electronic Devices (इलेक्ट्रॉनिक उपकरण)
- Communication System (संचार तंत्र)
- Modern Physics (आधुनिक भौतिकी)
- Electrostatics (इलेक्ट्रोस्टैटिक्स)