

झारखण्ड शिक्षक पात्रता परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम

विषय : विज्ञान

(परीक्षा-प्रयुक्त लिपि : देवनागरी)

प्राथमिक स्तर (कक्षा - 6 से 8 हेतु)	
विज्ञान	
क्र. सं.	(क) सामान्य विज्ञान
1	भोजन के स्रोत, भोजन के अक्षय, स्वास्थ्य और स्वच्छता, फसलों से अन्न की प्राप्ति, पौधे में पोषण, भोजन का उपयोग।
2	दैनिक उपयोग की सामग्री, विभिन्न प्रकार के पदार्थ, पदार्थों का पृथक्करण, अम्ल क्षारक एवं लवण।
3	आस-पास की वस्तुएँ, जीव-जगत, सजीवों का वर्गीकरण, सजीवों का वासस्थान, पौधों की संरचना और कार्य, जन्तुओं की संरचना और कार्य, सजीवों पर परिवेश का प्रभाव, जैव विविधताओं का संरक्षण, जीवों में श्वसन, पाचन एवं उत्सर्जन
4	मापन, गति, बल, घर्षण एवं ध्वनि
5	विद्युत धारा, विद्युत परिपथ, विद्युत उपकरण, चुंबक, प्रकाश, ऊष्मा एवं ताप
6	प्राकृतिक घटनाएँ, प्रबंधन, ऊर्जा का वैकल्पिक स्रोत,
7	वन उत्पाद, हरित गृह प्रभाव, ओजोन परत, प्रदूषण एवं उनके प्रकार, कचरा प्रबंधन
(ख) शिक्षण शास्त्रीय आयाम :	
1	विज्ञान की प्रकृति और संरचना
2	विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य
3	विज्ञान की समझ
4	विज्ञान शिक्षण की विधियाँ - STEAM आधारित विज्ञान शिक्षण, अवलोकन/ प्रयोग/खोज आधारित/विज्ञान शिक्षण इत्यादि
5	पाठ्यचर्या सामग्री/सहायता सामग्री का उपयोग, उपचारात्मक शिक्षण
6	मूल्यांकन (CCE/HPC)

N. Rani
14.03.2026

Manish
14/03/2026

Manish
14/03/2026

Manish
14/03/2026

Manish
14/03/2026