उत्तराखंड प्राविधिक शिक्षा परिषद्

Uttarakhand Pravidhik Shiksha Parishad (UBTER)

Roorkee : 246167

पॉलीटेकनिक / तकनीकी संस्थानों में प्रवेश हेतु
(For Admission in Polytechnic / Technical Institutions)

UBTER JEEP 2026

Joint Entrance Examination Polytechnics – 2026

संयुक्त प्रवेश परीक्षा पॉलीटेकनिक्स – 2026
ग्रुप E / T / P / A एवं अन्य पाठ्यक्रम परीक्षा

(Group E / T / P / A and Other Course Examinations)

This Document Contains

- Official Exam Pattern & Group-wise Marks Distribution
- Group E & T: Mathematics & Science Syllabus (Class 10 Level)
- Group P: Physics, Chemistry & Biology / Mathematics (Class 12 Level)
- Group A (Lateral Entry): Mathematics, Physics, Chemistry & General Engineering
- Group-wise Eligibility & Minimum Qualification
- Group H, M, G Admission Process Details

For latest updates, admit cards, results and notifications visit:
JEEP 2026 — Notification, Syllabus & Exam Pattern | ukexamalert.in

संयुक्त प्रवेश परीक्षा पॉलीटेकनिक्स – 2026
JEEP 2026 – पूर्ण पाठ्यक्रम एवं परीक्षा विवरण

- आयोजक संस्था : उत्तराखंड प्राविधिक शिक्षा परिषद (UBTER), रुड़की
- प्रबंधन संस्था : शोध विकास एवं प्रशिक्षण संस्थान, देहरादून
- आधिकारिक वेबसाइट : www.ubterjeep.co.in | www.ubter.in
- अद्यतन जानकारी : ukexamalert.in

भाग 1 – ग्रुप एवं पाठ्यक्रम विवरण

UBTER JEEP 2026 में कुल सात ग्रुप हैं। ग्रुप E, T, P और A के लिए प्रवेश परीक्षा अनिवार्य है। ग्रुप H, M और G में कोई परीक्षा नहीं होती — वहाँ केवल अर्हक परीक्षा के अंकों पर मेरिट से प्रवेश मिलता है।

ग्रुप	पाठ्यक्रम का नाम	अवधि	प्रवेश प्रक्रिया
E	डिप्लोमा इंजीनियरिंग / टेक्नोलॉजी	तीन वर्ष	प्रवेश परीक्षा
T	टेक्सटाइल डिजाइन, गारमेंट टेक्नोलॉजी फैशन डिजाइन (केवल महिला अभ्यर्थी)	तीन वर्ष	प्रवेश परीक्षा
P	डिप्लोमा इन फार्मेसी	दो वर्ष	प्रवेश परीक्षा
A	लेटरल एंट्री – डिप्लोमा इंजीनियरिंग द्वितीय वर्ष	दो वर्ष	प्रवेश परीक्षा
H	डिप्लोमा इन होटल मैनेजमेंट एवं केटरिंग टेक्नोलॉजी	तीन वर्ष	10+2 मेरिट
M	मार्डर्न ऑफिस मैनेजमेंट एंड	दो वर्ष	10+2 मेरिट
G	पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा इन कम्प्यूटर एप्लीकेशन (PGDCA)	दो वर्ष	स्नातक मेरिट

भाग 2 – परीक्षा पैटर्न

ग्रुप E एवं T – परीक्षा पैटर्न

न्यूनतम योग्यता : हाई स्कूल (कक्षा 10) उत्तीर्ण या समकक्ष
प्रश्नों का स्तर : कक्षा 10 बोर्ड पाठ्यक्रम के अनुसार

विषय	वेटेज
खण्ड 1 – गणित	50 प्रतिशत
खण्ड 2 – विज्ञान (भौतिकी एवं रसायन विज्ञान)	50 प्रतिशत

ग्रुप P – परीक्षा पैटर्न

न्यूनतम योग्यता : 10+2 विज्ञान वर्ग – भौतिकी, रसायन एवं जीव विज्ञान अथवा गणित के साथ
प्रश्नों का स्तर : कक्षा 12 बोर्ड पाठ्यक्रम के अनुसार

विषय	वेटेज
खण्ड 1 – भौ तिकी एवं रसायन विज्ञान	50 प्रतिशत
खण्ड 2 – जीव विज्ञान अथवा गणित (अभ्यर्थी के विकल्प अनुसार)	50 प्रतिशत

ग्रुप A – लेटरल एंट्री परीक्षा पैटर्न

न्यूनतम योग्यता (निम्न में से कोई एक):
– 10+2 भौतिकी, रसायन एवं गणित के साथ
– 10+2 व्यावसायिक / प्राविधिक विषय के साथ
– दो वर्षीय ITI उत्तीर्ण

प्रश्नों का स्तर : हाई स्कूल एवं ITI / डिप्लोमा स्तर

विषय	वेटेज
गणित	40 प्रतिशत
भौतिकी	20 प्रतिशत
रसायन विज्ञान	20 प्रतिशत
सामान्य इंजीनियरिंग (विद्युत / इलेक्ट्रॉनिकी / यांत्रिकी)	20 प्रतिशत

"नोट: UBTER JEEP 2026 की आधिकारिक विवरण पुस्तिका में विषयवार टॉपिक सूची नहीं दी गई है। निम्नलिखित पाठ्यक्रम कक्षा 10 एवं 12 के बोर्ड पाठ्यक्रम तथा विगत वर्षों के प्रश्नपत्रों के विश्लेषण पर आधारित है। यह लगभग 80-90 प्रतिशत तक सटीक है।"

भाग 3 – ग्रुप E एवं T – विस्तृत पाठ्यक्रम

खण्ड 1 – गणित (कक्षा 10 स्तर)

इकाई 1 – वास्तविक संख्याएँ

यूक्लिड विभाजन प्रमेयिका, अंकगणित की आधारभूत प्रमेय, परिमेय और अपरिमेय संख्याएँ, दशमलव प्रसार।

इकाई 2 – बहुपद

बहुपद के शून्यक, शून्यकों और गुणांकों के बीच संबंध, बहुपद विभाजन एल्गोरिथ्म।

इकाई 3 – दो चरों वाले रैखिक समीकरण युग्म

समीकरण युग्म का ग्राफीय एवं बीजगणितीय हल, प्रतिस्थापन विधि, विलोपन विधि, वज्र-गुणन विधि, शब्द समस्याएँ।

इकाई 4 – द्विघात समीकरण

द्विघात समीकरण का मानक रूप, गुणनखंड विधि, वर्ग पूर्ण करने की विधि, द्विघात सूत्र, मूलों की प्रकृति।

इकाई 5 – समांतर श्रेणी

समांतर श्रेणी का n वाँ पद, n पदों का योग, व्यावहारिक समस्याएँ। ।

इकाई 6 – त्रिभुज

समरूप त्रिभुज, आधारभूत आनुपातिकता प्रमेय (थेल्स प्रमेय), पाइथागोरस प्रमेय, समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल।

इकाई 7 – निर्देशांक ज्यामिति

दो बिंदुओं के बीच दूरी का सूत्र, विभाजन सूत्र, निर्देशांकों से त्रिभुज का क्षेत्रफल।

इकाई 8 – त्रिकोणमिति

त्रिकोणमितीय अनुपात, मानक कोणों के मान, त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाएँ, ऊँचाई एवं दूरी।

इकाई 9 – वृत्त

वृत्त की स्पर्श रेखा, बाह्य बिंदु से स्पर्श रेखाओं की संख्या एवं गुण।

इकाई 10 – वृत्तों से संबंधित क्षेत्रफल

त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल, वृत्तखंड का क्षेत्रफल, समतल आकृतियों के संयोजन से संबंधित समस्याएँ।

इकाई 11 – पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन

ठोस आकृतियों का संयोजन – शंकु, बेलन, गोला, शंकु का छिन्नक।

इकाई 12 – सांख्यिकी

वर्गीकृत आँकड़ों का माध्य, माध्यिका, बहुलक, संचयी बारंबारता बंटन, तोरण (Ogive)।

इकाई 13 – प्रायिकता

अभिजात्य प्रायिकता, सैद्धांतिक दृष्टिकोण, सरल समस्याएँ।

इकाई 14 – वाणिज्यिक गणित

लाभ एवं हानि, बट्टा, अंकित मूल्य, प्रतिशत, साधारण ब्याज, चक्रवृद्धि ब्याज।

खण्ड 2 – विज्ञान (कक्षा 10 स्तर)

भाग क – भौतिकी

इकाई 1 – प्रकाश : परावर्तन एवं अपवर्तन

परावर्तन के नियम, गोलीय दर्पण, दर्पण सूत्र, अपवर्तन, लेंस सूत्र, लेंस की क्षमता।

इकाई 2 – मानव नेत्र तथा रंगबिरंगा संसार

मानव नेत्र की संरचना, दृष्टि दोष एवं उनका सुधार, काँच प्रिज्म, वायुमंडलीय अपवर्तन, प्रकाश का प्रकीर्णन।

इकाई 3 – विद्युत

विद्युत धारा, विभवांतर, ओम का नियम, प्रतिरोध, श्रेणी एवं समांतर क्रम में प्रतिरोधक, विद्युत धारा का ऊष्मीय प्रभाव।

इकाई 4 – विद्युत धारा के चुंबकीय प्रभाव

चुंबकीय क्षेत्र, धारावाही चालक के कारण चुंबकीय क्षेत्र, परिनालिका, धारावाही चालक पर बल, विद्युत मोटर, विद्युत चुंबकीय प्रेरण, विद्युत जनित्र, AC एवं DC।

इकाई 5 – ऊर्जा के स्रोत

परंपरागत एवं गैर-परंपरागत ऊर्जा स्रोत, जीवाश्म ईंधन, सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, ज्वारीय ऊर्जा, नाभिकीय ऊर्जा।

भाग ख – रसायन विज्ञान

इकाई 1 – रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं समीकरण

रासायनिक अभिक्रियाओं के प्रकार, ऑक्सीकरण एवं अपचयन, समीकरण संतुलन।

इकाई 2 – अम्ल, क्षार एवं लवण

अम्ल एवं क्षार के गुण, pH स्केल, उदासीनीकरण, लवण, विरंजक चूर्ण, बेकिंग सोडा, धोने का सोडा, प्लास्टर ऑफ पेरिस।

इकाई 3 – धातु एवं अधातु

धातुओं एवं अधातुओं के गुण, क्रियाशीलता श्रेणी, आयनिक बंध, संक्षारण, मिश्रधातु।

इकाई 4 – कार्बन एवं उसके यौगिक

सहसंयोजक बंध, कार्बन के अपरूप, कार्बनिक यौगिक, नामकरण, समजातीय श्रेणी, साबुन एवं अपमार्जक।

इकाई 5 – तत्वों का आवर्त वर्गीकरण

वर्गीकरण के प्रारंभिक प्रयास, मेंडलीव की आवर्त सारणी, आधुनिक आवर्त सारणी, आवर्त सारणी में प्रवृत्तियाँ।

भाग 4 – ग्रुप P – विस्तृत पाठ्यक्रम

खण्ड 1 – भौतिकी (कक्षा 12 स्तर)

इकाई 1 – स्थिर वैद्युत

कूलॉम का नियम, वैद्युत क्षेत्र, वैद्युत विभव, संधारित्र, परावैद्युत।

इकाई 2 – धारा विद्युत

ओम का नियम, प्रतिरोधकता, किरचॉफ के नियम, विभवमापी, व्हीटस्टोन सेतु।

इकाई 3 – धारा के चुंबकीय प्रभाव

बायो-सेवर्ट नियम, ऐम्पीयर का नियम, गतिशील आवेश पर बल, धारामापी।

इकाई 4 – वैद्युत चुंबकीय प्रेरण

फैराडे के नियम, लेंज का नियम, स्वप्रेरण एवं अन्योन्य प्रेरण, प्रत्यावर्ती धारा जनित्र।

इकाई 5 – प्रकाशिकी

परावर्तन, अपवर्तन, पूर्ण आंतरिक परावर्तन, लेंस, सूक्ष्मदर्शी, दूरदर्शी, तरंग प्रकाशिकी, विवर्तन।

इकाई 6 – द्रव्य की द्वैत प्रकृति

डी-ब्रॉग्ली तरंगदैर्ध्य, डेविसन-जर्मर प्रयोग।

इकाई 7 – वैद्युत चुंबकीय तरंगें

वैद्युत चुंबकीय स्पेक्ट्रम के प्रकार एवं विशेषताएँ।

इकाई 8 – आधुनिक भौतिकी

प्रकाश विद्युत प्रभाव, बोर का मॉडल, नाभिकीय विखंडन एवं संलयन, अर्धचालक, लॉजिक गेट।

खण्ड 1 – रसायन विज्ञान (कक्षा 12 स्तर)

इकाई 1 – ठोस अवस्था

क्रिस्टल जालक, एकक कोशिका, संकुलन दक्षता, दोष।

इकाई 2 – विलयन

विलयन के प्रकार, सांद्रता, राउल्ट का नियम, अणुसंख्यक गुणधर्म।

इकाई 3 – वैद्युत रसायन

वैद्युत अपघटनी सेल, EMF, नेन्स्र्ट समीकरण, बैटरी, संक्षारण।

इकाई 4 – रासायनिक बलगतिकी

अभिक्रिया की दर, कोटि, अर्धआयु, आरेनियस समीकरण।

इकाई 5 – पृष्ठ रसायन

अधिशोषण, कोलॉइड, पायस, उत्प्रेरण।

इकाई 6 – p-ब्लॉक तत्व

वर्ग 15, 16, 17 और 18 के तत्वों के गुण एवं यौगिक।

इकाई 7 – d एवं f-ब्लॉक तत्व

संक्रमण धातुएँ, लैंथेनाइड एवं ऐक्टिनाइड।

इकाई 8 – उपसहसंयोजन यौगिक

वर्नर का सिद्धांत, IUPAC नामकरण, समावयवता, बंधन।

इकाई 9 – हेलोऐल्केन तथा हेलोऐरीन

नामकरण, अभिक्रियाएँ, प्रकाशिक सक्रियता।

इकाई 10 – ऐल्कोहॉल, फीनॉल एवं ईथर

निर्माण, अभिक्रियाएँ, उपयोग।

इकाई 11 – ऐल्डिहाइड, कीटोन एवं कार्बोक्सिलिक अम्ल

निर्माण, अभिक्रियाएँ, नाभिकस्नेही योगात्मक अभिक्रिया।

इकाई 12 – ऐमीन

संरचना, क्षारकता, अभिक्रियाएँ, डाइऐजोनियम लवण।

इकाई 13 – जैव अणु

कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन, एंजाइम, न्यूक्लिक अम्ल, विटामिन।

इकाई 14 – बहुलक

वर्गीकरण, संघनन एवं योगात्मक बहुलक।

खण्ड 2 (विकल्प 1) – जीव विज्ञान (कक्षा 12 स्तर)

इकाई 1 – जनन

पुष्पीय पादपों में लैंगिक जनन, मानव जनन, जनन स्वास्थ्य।

इकाई 2 – आनुवंशिकी एवं विकास

मेंडल के नियम, गुणसूत्रीय सिद्धांत, DNA प्रतिकृति, उत्परिवर्तन, विकास।

इकाई 3 – मानव कल्याण में जीव विज्ञान

मानव स्वास्थ्य एवं रोग, प्रतिरक्षा, मानव कल्याण में सूक्ष्मजीव, नशीले पदार्थ।

इकाई 4 – जैव प्रौद्योगिकी

जैव प्रौद्योगिकी के सिद्धांत एवं प्रक्रम, चिकित्सा एवं कृषि में अनुप्रयोग।

इकाई 5 – पारिस्थितिकी

जीव एवं समष्टि, पारितंत्र, जैव विविधता, पर्यावरणीय समस्याएँ।

खण्ड 2 (विकल्प 2) – गणित (कक्षा 12 स्तर)

इकाई 1 – संबंध एवं फलन

संबंध एवं फलन के प्रकार, प्रतिलोम त्रिकोणमितीय फलन।

इकाई 2 – बीजगणित

आव्यूह, सारणिक, गुणधर्म एवं अनुप्रयोग।

इकाई 3 – कलन

सांतत्य एवं अवकलनीयता, अवकल गुणांक, समाकलन, अवकल समीकरण, वक्रों से घिरा क्षेत्रफल।

इकाई 4 – सदिश एवं त्रि-आयामी ज्यामिति

सदिश बीजगणित, त्रि-आयामी ज्यामिति में रेखा एवं तल।

इकाई 5 – रैखिक प्रोग्रामन

सूत्रीकरण, ग्राफीय विधि, हल के प्रकार।

इकाई 6 – प्रायिकता

सप्रतिबंध प्रायिकता, बेज प्रमेय, प्रायिकता बंटन।

भाग 5 – ग्रुप A – लेटरल एंट्री – विस्तृत पाठ्यक्रम

गणित / भौतिकी / रसायन विज्ञान

ग्रुप A के लिए गणित, भौतिकी एवं रसायन विज्ञान का पाठ्यक्रम ग्रुप E के समान कक्षा 10 स्तर का होगा। सभी इकाइयाँ एवं विषयवस्तु वही रहेगी जो भाग 3 में दी गई है।

सामान्य इंजीनियरिंग (ITI / डिप्लोमा स्तर)

आधारभूत वैद्युत इंजीनियरिंग

विद्युत परिपथ, ओम का नियम, श्रेणी एवं समांतर कनेक्शन, AC एवं DC के मूलतत्व, शक्ति एवं ऊर्जा।

आधारभूत इलेक्ट्रॉनिकी

डायोड, ट्रांजिस्टर, लॉजिक गेट, आधारभूत इलेक्ट्रॉनिक अवयव।

आधारभूत यांत्रिक इंजीनियरिंग

सरल मशीनें, बल, प्रतिबल, विकृति, कार्यशाला प्रौद्योगिकी के मूलतत्व।

भाग 6 – ग्रुप H, M एवं G – प्रवेश प्रक्रिया

ग्रुप H – होटल मैनेजमेंट एवं केटरिंग टेक्नोलॉजी

प्रवेश परीक्षा नहीं होती। प्रवेश 10+2 या इंटरमीडिएट के अंकों की मेरिट पर होगा। अंग्रेजी विषय अर्हक परीक्षा में होना अनिवार्य है। अर्हक परीक्षा में न्यूनतम 35 प्रतिशत अंक आवश्यक हैं। काउंसिलिंग से पूर्व अधिसूचना जारी की जाएगी।

ग्रुप M – माडर्न ऑफिस मैनेजमेंट एंड सेक्रेटेरियल प्रैक्टिस

प्रवेश परीक्षा नहीं होती। 10+2 या इंटरमीडिएट के अंकों की मेरिट पर प्रवेश होगा। हिंदी एवं अंग्रेजी दोनों विषय अर्हक परीक्षा में अनिवार्य हैं।

ग्रुप G – पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा इन कम्प्यूटर एप्लीकेशन

प्रवेश परीक्षा नहीं होती। स्नातक (किसी भी विषय में) उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। प्रवेश स्नातक के अंकों की मेरिट पर होगा।

भाग 7 – महत्वपूर्ण निर्देश

1. ग्रुप E, T, P एवं A की परीक्षा तिथि आवेदन की अंतिम तिथि के पश्चात www.ubterjeep.co.in पर घोषित होगी।
2. प्रत्येक ग्रुप के लिए अभ्यर्थी को अलग-अलग आवेदन एवं शुल्क जमा करना होगा।
3. परीक्षा में सम्मिलित होने के लिए कोई आयु सीमा निर्धारित नहीं है।
4. प्रवेश परीक्षा में चयन केवल सत्र 2026-27 के लिए मान्य होगा। यह किसी भी स्थिति में अगले सत्र के लिए मान्य नहीं होगा।
5. ऑनलाइन आवेदन फॉर्म जमा होने के बाद किसी भी प्रविष्टि में संशोधन स्वीकार नहीं किया जाएगा।
6. आवेदन करने से पूर्व विवरण पुस्तिका को ध्यान से पढ़ें और अपना आरक्षण वर्ग सही-सही भरें।

UKExamAlert.in — Uttarakhand's dedicated source for government exam notifications, admit cards, results, syllabus and exam calendars

For latest updates, admit cards, results and notifications visit:

JEEP 2026 — Notification, Syllabus & Exam Pattern | ukexamalert.in

Disclaimer: This document is compiled from the official UKSSSC notification (sssc.uk.gov.in) for informational and educational purposes only. Always verify all details with the official website before taking any action.