

बी डी एल, कंचनबाग में उपलब्ध सुविधाएँ
(प्रभार मात्र सूचनात्मक है)

क.सं.	परीक्षण सुविधा	विनिर्दिष्टताएँ	दर प्रति घंटा (रुपयों में)
1	स्पेक्ट्रल रेडियोमीटर	विनिर्माता : सी आई सिस्टम्स, इज्राइल Spectral Band : 1.2 - 6.5 μ wavelength Discrete filter : 3-5 μ wavelength Detectors: InSb & Pyro Black Body: 1000° c for Calibration FOV: WFOV (25mrd) for InSb detector & NFOV for Pyro detector	रु. 2750/-
2	वेरियबल वाइब्रेशन	विनिर्माता : डी ई एस पी एल, हरिद्वार Rated force: 4000 Kgf sine 4000 Kgf random Frequency: 5 to 2000 Hz Max g : Sine 75g Pk Random 75g rms Slip table dim : 1000 x 1000 mm Displacement : 50 mm pk-pk Profiles : Classical shock,sine,Random, Sine on Random & Random on Random	रु. 2750/-
3	हॉट एअर ओवन	विनिर्माता : एयरकॉन क्लाइमेट सिस्टम्स Working space : 1000 x 1000 x 1100 (width x height x depth) Temp Range : 35° C to 180° C Temp Ramp : 3° C per minute Max Load : 250 Kgs	रु. 2750/-
4	क्लाइमेटिक चेंबर	विनिर्माता : एंगलनेटोनी Working space : 1000 c 1020 1500 (width x height x depth) Temp Range : -60° C to 100° C Temp Ramp : 3° C per minute Humidity : 10 to 95% RH Max Load : 400 Kgs	रु. 2750/-
5	शॉक टेबल वी एल आई-549	विनिर्माता : विजयलक्ष्मी इंडस्ट्रीज़ Table Dimensions : 115 x 65 mm(LxB) Max 'g' : 20 g Max Load : 100 Kgs Pulse duration : 4 to 7 msec No of Pulses : 2 to 4 per second	रु. 2250/-

क.सं.	परीक्षण सुविधा	विनिर्दिष्टताएँ	दर प्रति घंटा (रुपयों में)
6	शॉक टेबल वी एल आई - 552	विनिर्माता : विजयलक्ष्मी इंडस्ट्रीज़ Table Dimensions : 120 x 120 mm(LxB) Max 'g' : 40 g Max Load : 200 Kgs Pulse duration : 4 to 7 msec No of Pulses : 2 to 4 per second	रु. 2250/-
7	फिक्स्ड वाइब्रेशन कोवर्ट - 4853	विनिर्माता : कोवर्ट Table Dimensions : 2000 x 975 mm(LxB) Max 'g' : 6 g Max Load : 100 Kgs Frequency : 50 Hz fixed	Rs 2250/-
8	हॉट एअर ओवन एस ए टी / ए क्स	विनिर्माता : ए एक्स-एल ई एस-बी ए आई एन एस, फ्रांस working space : 950 x 950 x 1400 mm (width x height x depth) Temp Range : 35° C to 110° C Temp Ramp : 2° C per minute Max Load : 400 Kgs	रु. 2250/-
9	ड्रॉप टेस्ट	Drop Height : Upto 1.5 meters Max weight : 300 Kgs Drop surface : 1000 x 1000 mm As per JSS JSG0102	रु. 2250/-
10	रेयन टेस्ट	Number of showers : 7 Max water pressure : 3 bar Duration of testing : upto 30 minutes Test space area : 500 x 1400 mm	रु. 2250/-
बी डी एल, भानूर में उपलब्ध सुविधाएँ			
11	फाउण्ड्री मास्टर प्रो : सामान्य size of the sample:10 x 10 mm(Min.) MINIATURE : Ø 2 X 50 mm (Min.)	आवश्यकतानुरूप (डी आई एन, आई एस, ए एस टी एम तथा ई एन सीरीज़)	पहले पाँच घटक के लिए रु. 1500/- आगे के प्रत्येक घटक के लिए रु. 500/-
12	सी अण्ड एस (कार्बन एवं सल्फर) LECO Sample : Chips & Powder	आवश्यकतानुरूप (डी आई एन, आई एस, ए एस टी एम तथा ई एन सीरीज़)	प्रत्येक नमूने के लिए रु. 1500/-

क.सं.	परीक्षण सुविधा	विनिर्दिष्टताएँ	दर प्रति घंटा (रुपयों में)
13	ए ए एस (ऑटोमैटिक एब्जाप्शन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर) Sample : Chips & Powder	आवश्यकतानुरूप (डी आई एन, आई एस, ए एस टी एम तथा ई एन सीरीज़)	प्रत्येक नमूने के लिए रु. 1500/-
14	मात्र कॉपर एवं लेड अलॉय के लिए इलेक्ट्रो मैग्नेटिक विश्लेषक Sample : chips & Powder	आवश्यकतानुरूप	प्रत्येक नमूने के लिए रु. 1500/-
15	पेइंट्स : एपोक्सी, पॉली-उरेथाना, एन सी, एक्रॉलिक, अल्काइड, विनाइल, एवं एनामिल आधारित पेइंट्स. प्राथमिक परीक्षण किये जाएँगे।	आवश्यकतानुरूप (रंग, सातत्यता, विस्कासिटी, अधेसिव, सेक्रेच हार्डनेस, पील-ऑफ, बेंड टेस्ट एवं घन पदार्थ)	पी यू पेइंट्स के लिए रु. 5000/-; एपोक्सी पेइंट्स के लिए रु.4500/-; एन सी, एक्रॉलिक, विनाइल तथा अल्काइड एवं एनामिल पेइंट्स के लिए रु. 3500/-
16	वार्निशेस	आवश्यकतानुरूप (रंग, विस्कासिटी, अथेसन, घन पदार्थ एवं ब्रेक डाउन वोल्टेज / इंसुलेशन रोधकता)	प्रत्येक नमूने के लिए रु. 2500/-
17	रबड़ आधारित अधेसिव (फिनोलिक, सिंथेटिक एवं नियोप्रोन)	आवश्यकतानुरूप (रंग, विस्कासिटी, अथेसन, घन पदार्थ, ड्रिग, पील / शीर स्ट्रेंथ तथा थर्मल शॉक)	प्रत्येक नमूने के लिए रु. 3500/-
18	रबड़ विनिर्दिष्टों का परीक्षण : Sample size: 150 x 150 mm (Minimum 2 nos of samples)	आवश्यकतानुरूप (शोर 'ए', एलांगेशन % टेंसिल शक्ति)	प्रत्येक नमूने के लिए रु. 2500/-
19	आर टी वी सिलिकॉन सीलेंट्स एवं पी आर (पॉली सल्फाइड सीलेंट कांपाउंड)	आवश्यकतानुरूप (रंग, सातत्यता ड्रिग टाइम, हार्डनेस शोर 'ए', एलांगेशन, टेंसिल स्ट्रेंथ, घन पदार्थ एवं फ्यूयल का रोधकत्व)	प्रत्येक नमूने के लिए रु. 3500/-
20	अरल्लिडीस (इपोक्सी आधारित) : दो या तीन घटक	आवश्यकतानुरूप (रंग, विस्कासिटी, पॉल लाइफ, शियर स्ट्रेंथ, क्यूरिंग समय, थर्मल शॉक)	प्रत्येक नमूने के लिए रु. 3500/-
21	कठिनाई परीक्षण : 1. ब्रिनेल 2. विकर्स 3. रॉकवेल	ब्रिनेल-सह-विकर्स कठिनाई परीक्षक Max load - 250 Kg Min load - 15.625 Kg Max throat Opening - 350 mm. ब्रिनेल-सह-विकर्स कठिनाई परीक्षक Max load - 60 Kg Min load - 5.0 Kg Max throat Opening - 350 mm. 'B' Scale : 0 - 100 HRB 'C' Scale : 0 - 100 HRC Max throat Opening - 250 mm	रु. 750/- रु. 750/- रु. 750/-

क.सं.	परीक्षण सुविधा	विनिर्दिष्टताएँ	दर प्रति घंटा (रुपयों में)
22	मेकानिकल परीक्षण यू टी एस 0.2% पी एस एलांगेशन	मशीन : यू टी एम Make : Instron Max load: 250 KN Max Operating area : 800mm Sample Holding grips a) Round - 40mm Max b) Flat - 16mm Max	रु. 1000/- रु. 500/-
23	यू टी एस 0.2% पी एस एलांगेशन	मशीन : यू टी एम Make : FIE Max load : 400 KN Max Operating area : 800mm Sample Holding grips a) Round - 40mm Max b) Flat - 16mm Max	रु. 1000/-
24	टेंसिल परीक्षण टेंसिल स्ट्रेथ एलांगेशन एलास्टिसिटी के माड्यूलस	मशीन : टेंसिल परीक्षक Make : DAK Systems Max load : 5.0 KN Max Operating area : 1100mm	रु. 1000/-
25	कठिनाई परीक्षण 1. रबड़ 2. प्लास्टिक	Shore 'A' 0-100 Points Shore 'D' 0-100 Points	रु. 500/- रु. 500/-
26	मेटलोग्राफिक परीक्षण 1. Micro Structure 2. Grain Size 3. Inclusion Rating 4. Inter Granular Corrosion 5. Case Depth	Instrumental Optical Microscope Make : Vaiseshika Capacity : 12.5x - 200x	रु. 1620/- रु. 1200/- रु. 1980/- रु. 4800/- रु. 1200/-
27	स्प्रिंग परीक्षण Load vs Compression (Tensile Tester in Compression mode)	मशीन : टेंसिल परीक्षक Make : DAK Systems Max load : 5.0 KN Max Operating area : 1100mm	रु. 950/-
28	स्प्रिंग के लिए टार्शन टेस्ट	Torsion meter : 5.0 - 50 N mm	रु. 1000/-

क.सं.	परीक्षण सुविधा	विनिर्दिष्टताएँ	दर प्रति घंटा (रुपयों में)
29	कोरिशन परीक्षण : साल्ट स्प्रे चौबर : size: l 30 x B 18 x H 12 inch. Temp range : 25°C to 35°C	आई एस / जे एस एस के अनुसार / आवश्यकतानुसार	प्रति घंटे के एक्सपोजर के लिए रु. 625/-
30	सी एम - एन्विरोसिस्टम : क्लाइमेट चेंबर	Size of the Chamber: W600 X D600 X H850 mm Temperature range : -75°C to 180°C RH: 5 to 98%	प्रति घंटे के एक्सपोजर के लिए रु. 2750/-

टिप्पणी : :

- 1) **: परीक्षण की आवश्यकताओं की व्याप्ति के आधार पर कोटेशन के माध्यम से निजी पार्टियों के लिए परीक्षण सुविधा उपलब्ध करायी जाएगी।
- 2) लागू अनुसार सांविधिक प्रभार और कर अतिरिक्त होंगे।
- 3) नोडल अधिकारी के लिए संपर्क करें :

श्री सीएच रमेश बाबू

अपर महाप्रबंधक (तकनीकी), बी डी एल, भानूर
दूरभाष : 040-23469230, मोबाइल Mob: +91-9490129794

श्री एस श्रीकांत रेड्डी

उप महाप्रबंधक (गु.नि.-मिलान) बीडीएल, कंचनबाग
दूरभाष : 040-24587332, मोबाइल : +91-9491453167