



Medical Lab Technician

मेडिकल लैब टेक्नीशियन (MLT) वह स्वास्थ्यकर्मी है जो खून, पेशाब, थूक आदि नमूनों की जाँच करके बीमारियों की पहचान में डॉक्टरों की मदद करता है।
पैथोलॉजी लैब, अस्पताल और ब्लड बैंक में इनका काम बहुत ज़रूरी होता है। कोविड के बाद...



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/medical-lab-technician

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in



सुशील कुमार शर्मा

प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer



श्री चेनाराम चौधरी

प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer



श्रीमती संघमित्रा

वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)



भरत चौधरी

अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS



सुरेन्द्र सिंह राठौड़

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना



सुरेश कुमार सैन

व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



वनिता कुमारी

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



कमलेश चौधरी

व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14-17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14-17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

1 यह करियर क्या है

मेडिकल लैब टेक्नीशियन (MLT) वह स्वास्थ्यकर्मी है जो खून, पेशाब, थूक आदि नमूनों की जाँच करके बीमारियों की पहचान में डॉक्टरों की मदद करता है। पैथोलॉजी लैब, अस्पताल और ब्लड बैंक में इनका काम बहुत ज़रूरी होता है। कोविड के बाद जाँच-आधारित इलाज बढ़ने से इस क्षेत्र में स्थिर माँग बनी हुई है। कक्षा 10 के बाद DMLT या कक्षा 12 (विज्ञान) के बाद BMLT/BMLS करके इस पेशे में जल्दी नौकरी मिल सकती है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	कक्षा 10 के बाद DMLT; डिग्री के लिए कक्षा 12 (विज्ञान/जीव विज्ञान)
कार्य-शैली	लैब में on-site; शिफ्ट ड्यूटी (कभी-कभी रात/आपातकालीन)
माँग (2026)	स्थिर व बढ़ती — डायग्नोस्टिक लैब चेन और अस्पतालों में
शीर्ष आय	लैब मैनेजर या स्वयं की डायग्नोस्टिक लैब से ₹8-15+ लाख/वर्ष

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- विज्ञान, जीव विज्ञान और मानव शरीर में रुचि
- स्वास्थ्य सेवा और मरीज़ों की मदद करने की भावना
- मशीनों और सूक्ष्मदर्शी से सटीक जाँच करने में रुचि

क्षमताएँ

- बारीकी और एकाग्रता — छोटी गलती भी रिपोर्ट बदल सकती है
- अनुशासन और सुरक्षा नियमों का पालन
- हाथों की सफ़ाई और उपकरण संभालने की कुशलता

ज़रूरी कौशल

- नमूना संग्रह (ब्लड सैंपलिंग/फ्लेबोटॉमी) और लेबलिंग
- माइक्रोस्कोपी, सेंट्रीफ्यूज व ऑटो-एनालाइज़र चलाना

- हीमेटोलॉजी, बायोकेमिस्ट्री व माइक्रोबायोलॉजी की मूल जाँचें
- लैब सूचना प्रणाली (LIS) व कंप्यूटर में रिपोर्ट दर्ज करना
- मरीज़ से विनम्र व्यवहार और रिपोर्ट की गोपनीयता
- संक्रमण नियंत्रण और बायो-मेडिकल कचरे का सुरक्षित निपटान
- गुणवत्ता नियंत्रण (QC) और उपकरण अंशांकन

4 कैसे पहुँचें

- 1 कक्षा 10 (विज्ञान विषयों के साथ बेहतर) उत्तीर्ण करें; डिग्री मार्ग के लिए कक्षा 12 भौतिकी-रसायन-जीव विज्ञान से करें।
- 2 कक्षा 10 के बाद 2-वर्षीय DMLT डिप्लोमा, या कक्षा 12 (विज्ञान) के बाद 3-4 वर्षीय BMLT/BMLS डिग्री चुनें।
- 3 राजस्थान में सरकारी सीटों हेतु RUHS की CUET परीक्षा (BMLS के लिए) या राजस्थान स्टेट अलाइड एवं हेल्थकेयर काउंसिल की काउंसलिंग से आवेदन करें।
- 4 कोर्स के साथ अस्पताल/लैब में अनिवार्य क्लिनिकल इंटरनशिप पूरी करें।
- 5 राजस्थान स्टेट अलाइड एवं हेल्थकेयर काउंसिल में पंजीकरण कराएँ (मान्य अभ्यास के लिए)।
- 6 डायग्नोस्टिक लैब/अस्पताल में लैब टेक्नीशियन के रूप में शुरुआत करें; आगे विशेषज्ञता या M.Sc/PG हेतु पढ़ाई करें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- RUHS CUET (राजस्थान) — सरकारी BMLS/स्नातक अलाइड-हेल्थ सीटों के लिए प्रवेश परीक्षा।
- राजस्थान स्टेट अलाइड एवं हेल्थकेयर काउंसिल काउंसलिंग — DMLT/BMLT प्रवेश अधिकांशतः कक्षा 10/12 अंकों की मेरिट पर।
- कई निजी संस्थानों में प्रवेश सीधे मेरिट/इंटरव्यू आधार पर होता है, अलग परीक्षा नहीं।

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- Rajasthan University of Health Sciences (RUHS) — B.MLS / allied-health — जयपुर (<https://ruhsraj.org/>)
- SMS Medical College — paramedical/lab technology — जयपुर (<https://medicaleducation.rajasthan.gov.in/smsjaipur/>)
- Rajasthan State Allied & Healthcare Council — DMLT/BMLT admission — राजस्थान (राज्यव्यापी) (<https://rsahcouncil.org/>)
- Directorate of Medical Education — govt colleges' paramedical wings — राजस्थान

निजी संस्थान

- Rungta Paramedical College (RPMC) — DMLT/BMLT — जयपुर
- Rawat College — DMLT — जयपुर (<https://www.rawatcollege.in/academic/dmlt>)

- RR College of Paramedical Sciences — राजस्थान (<https://rrcollegeofparamedical.com/>)

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में DMLT/BMLT फीस अपेक्षाकृत कम — लगभग ₹10,000–40,000 प्रति वर्ष। निजी कॉलेजों में DMLT ₹30,000–80,000/वर्ष और BMLT/BMLS ₹50,000–1.5 लाख/वर्ष तक हो सकती है।

छात्रवृत्तियाँ

- Rajasthan SJE Post-Matric Scholarship (<https://sje.rajasthan.gov.in/>)
- National Scholarship Portal (NSP) (<https://scholarships.gov.in/>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

पैथोलॉजी/डायग्नोस्टिक लैब, अस्पतालों की लैब, ब्लड बैंक, कलेक्शन सेंटर और रिसर्च लैब।

कार्य-संस्कृति

नियमबद्ध, सफाई और सुरक्षा पर ज़ोर; शिफ्ट ड्यूटी और कभी-कभी आपातकालीन जाँच; टीमवर्क के साथ काम।

कौन नौकरी देता है

- डायग्नोस्टिक लैब चेन — Dr Lal PathLabs, SRL, Metropolis, Thyrocare
- निजी व सरकारी अस्पताल (SMS जयपुर, AIIMS जोधपुर आदि)
- ब्लड बैंक और ब्लड कलेक्शन सेंटर
- मेडिकल कॉलेज व रिसर्च प्रयोगशालाएँ
- राजस्थान चिकित्सा एवं स्वास्थ्य विभाग (सरकारी भर्ती)
- स्थानीय पैथोलॉजी क्लिनिक व स्वयं की डायग्नोस्टिक लैब

माँग (2026)

भारत में डायग्नोस्टिक उद्योग तेज़ी से बढ़ रहा है और हर अस्पताल-लैब को प्रशिक्षित तकनीशियन चाहिए, इसलिए माँग स्थिर रूप से बनी हुई है। सरकारी भर्तियाँ सीमित पर नियमित होती हैं; निजी लैब चेन में अवसर अधिक। वेतन क्षेत्र की तुलना में मध्यम रहता है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 लैब टेक्नीशियन (शुरुआती)
- 2 वरिष्ठ लैब टेक्नीशियन / टेक्नोलॉजिस्ट
- 3 लैब सुपरवाइज़र
- 4 लैब मैनेजर / लैब इंचार्ज

5 स्वयं की डायग्नोस्टिक लैब या कलेक्शन-सेंटर फ्रैंचाइज़ी

कमाई

शुरुआत	₹1.2–2.5 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹2.5–4.5 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹5–8+ लाख/वर्ष

शुरुआती वेतन प्रायः ₹10,000–20,000 प्रति माह; अनुभव व सरकारी नौकरी में अधिक। लैब मैनेजर/स्वयं की लैब से आय ₹8–15 लाख+ तक। यह मध्यम-वेतन वाला क्षेत्र है (2026 अनुमान)।

8 अच्छी बातें • चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- कम समय व कम फीस में (कक्षा 10 के बाद DMLT से) जल्दी नौकरी।
- स्वास्थ्य सेवा में स्थिर माँग; हर शहर-कस्बे में लैब मौजूद।
- अनुभव के बाद स्वयं की डायग्नोस्टिक लैब खोलने का अवसर।

चुनौतियाँ

- शुरुआती वेतन कम; बड़ी बढ़ोतरी के लिए अनुभव/उच्च शिक्षा ज़रूरी।
- संक्रामक नमूनों और रसायनों से संपर्क का जोखिम — सावधानी अनिवार्य।
- शिफ्ट/रात व आपातकालीन ड्यूटी और दोहराव भरा काम।

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Arokiaswamy Velumani

थायरोकेयर के संस्थापक — भूमिहीन किसान के बेटे से डायग्नोस्टिक्स दिग्गज

कोयंबटूर के गाँव में भूमिहीन किसान के घर जन्मे वेलुमणि को कभी-कभी दिन में एक ही बार भोजन मिलता था; उनकी पहली नौकरी सिर्फ 150 रुपये महीने की थी। बाद में वैज्ञानिक बने, थायरॉइड बायोकेमिस्ट्री में पीएचडी की और मात्र 2 लाख रुपये से थायरोकेयर शुरू की, जो भारत की सबसे बड़ी डायग्नोस्टिक लैब श्रृंखलाओं में से एक है।

YourStory • <https://yourstory.com/2017/09/arokiaswamy-velumani-thyrocare>

Ameera Shah**मेट्रोपोलिस हेल्थकेयर — एक लैब को 125+ लैब की श्रृंखला बनाया**

मुंबई के एक पैथोलॉजिस्ट की बेटी अमीरा शाह ने विदेशी नौकरी छोड़कर सिर्फ 21 वर्ष की उम्र में अपने पिता की एक छोटी लैब (केवल 40 कर्मचारी) की कमान संभाली। उन्होंने इसे 125 से अधिक डायग्नोस्टिक लैब की बहुराष्ट्रीय श्रृंखला में बदला और 2019 में कंपनी को शेयर बाज़ार में सूचीबद्ध कराया।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/Ameera_Shah

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. RUHS आधिकारिक वेबसाइट — <https://ruhsraj.org/>
2. राजस्थान स्टेट अलाइड एवं हेल्थकेयर काउंसिल — <https://rsahcouncil.org/>
3. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल — <https://scholarships.gov.in/>
4. राष्ट्रीय करियर सेवा (NCS) — <https://www.ncs.gov.in/>

**और 770+ करियर — पूरा पोर्टल**

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडाटा बनाने की सुविधा — सब मुफ्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in