



Quality Assurance Engineer

गुणवत्ता आश्वासन (QA) इंजीनियर किसी उत्पाद या सॉफ्टवेयर के लॉन्च से पहले उसमें बग व त्रुटियाँ ढूँढता व ठीक करता है, और आवश्यकता पड़ने पर डेवलपर्स के साथ मिलकर समस्याएँ सुलझाता है। यह IT में एक सुलभ, तेज़ी से बढ़ती भूमिका है—खासकर...



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gsssjethantri.in/#/career/quality-assurance-engineer

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

गुणवत्ता आश्वासन (QA) इंजीनियर किसी उत्पाद या सॉफ्टवेयर के लॉन्च से पहले उसमें बग व त्रुटियाँ ढूँढता व ठीक करता है, और आवश्यकता पड़ने पर डेवलपर्स के साथ मिलकर समस्याएँ सुलझाता है। यह IT में एक सुलभ, तेज़ी से बढ़ती भूमिका है—खासकर ऑटोमेशन टेस्टिंग में।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	10+2 + CS/IT डिग्री या डिप्लोमा
अवधि	3-4 वर्ष डिग्री (+ टेस्टिंग कोर्स)
आरंभिक वेतन	₹25,000-40,000/माह
कार्यक्षेत्र	सॉफ्टवेयर, IT सेवाएँ, उत्पाद कंपनियाँ

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- कंप्यूटर व सॉफ्टवेयर में रुचि
- समस्याओं का विश्लेषण पसंद
- गलतियाँ व खामियाँ खोजने की जिज्ञासा

क्षमताएँ

- बारीकियों पर गहरा ध्यान
- टीम में काम व धैर्य
- विश्लेषणात्मक सोच

ज़रूरी कौशल

- मैनुअल टेस्टिंग व टेस्ट केस डिज़ाइन
- बग ट्रैकिंग (JIRA)
- प्रोग्रामिंग की मूल बातें (Java/Python)
- टेस्ट ऑटोमेशन (Selenium/Playwright)
- API टेस्टिंग
- SDLC व STLC की समझ

4 कैसे पहुँचें

- 1 किसी भी संकाय में 10+2 पूरा करें
- 2 CS/IT में डिग्री या डिप्लोमा करें
- 3 मैनुअल व ऑटोमेशन टेस्टिंग सीखें
- 4 ISTQB जैसा प्रमाणपत्र लें (वैकल्पिक)
- 5 जूनियर QA/टेस्टर के रूप में शुरुआत करें
- 6 वरिष्ठ QA व QA लीड की ओर बढ़ें

प्रमुख परीक्षाएँ

- CUET-UG / JEE-REAP (डिग्री प्रवेश)
- ISTQB प्रमाणन (कौशल-आधारित)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- University of Rajasthan — जयपुर, राजस्थान
- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- MBM University — जोधपुर, राजस्थान
- Government Engineering College — बीकानेर / कोटा, राजस्थान

निजी संस्थान

- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- Poornima University — जयपुर, राजस्थान
- VIT Vellore — वेल्लोर

ऑनलाइन

- NPTEL SWAYAM – Software Testing — ऑनलाइन (भारत सरकार)
- Udemy – Quality Assurance — ऑनलाइन (<https://www.udemy.com/course/quality-assurance/>)

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹45,000 से, निजी संस्थानों में ₹10,00,000 तक। ऑनलाइन/टेस्टिंग कोर्स सस्ते।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (<https://scholarships.gov.in>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)
- Vidya Lakshmi Education Loan (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

सॉफ्टवेयर व IT सेवा कंपनियाँ, उत्पाद कंपनियाँ, तथा ऑटोमोटिव, चिकित्सा उपकरण व फिनटेक जैसे उद्योग।

कार्य-संस्कृति

मुख्यतः ऑफिस/रिमोट डेस्क जॉब; डेवलपर्स के साथ मिलकर काम; सप्ताह में 5-6 दिन, 8-9 घंटे, शिफ्ट लागू। दिव्यांगों के लिए अवसर उपलब्ध।

कौन नौकरी देता है

- TCS / Infosys / Wipro / Accenture
- Amazon / American Express
- सॉफ्टवेयर उत्पाद कंपनियाँ (SaaS)
- फिनटेक व ई-कॉमर्स फर्म
- स्टार्टअप्स व फ्रीलांस ग्राहक

माँग (2026)

2026 में हर सॉफ्टवेयर उत्पाद को गुणवत्ता जाँच चाहिए, और ऑटोमेशन टेस्टिंग की माँग तेज़ी से बढ़ी है; प्रमाणपत्रों के साथ यह IT में सुलभ प्रवेश देता है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 QA विश्लेषक / इंजीनियर
- 2 वरिष्ठ QA इंजीनियर
- 3 QA लीड / गुणवत्ता आश्वासन नेतृत्व

कमाई

शुरुआत	₹25,000–40,000/माह
मध्य स्तर	₹50,000–80,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹1,20,000+/माह

ऑटोमेशन व SDET कौशल वाले इंजीनियरों को सबसे अच्छा वेतन मिलता है; अनुभव के साथ तेज़ी से बढ़ता है।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- IT में सुलभ प्रवेश
- हर सॉफ्टवेयर उत्पाद में स्थिर माँग
- ऑटोमेशन कौशल से ऊँचा वेतन

चुनौतियाँ

- काम कभी-कभी दोहराव वाला
- रिलीज़ से पहले डेडलाइन का दबाव
- नई टेस्टिंग टूल्स लगातार सीखनी पड़ती हैं

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Rahul Shetty

QA ऑटोमेशन प्रशिक्षक व इंजीनियर; संस्थापक, **Rahul Shetty Academy**

राहुल शेट्टी एक प्रसिद्ध भारतीय QA ऑटोमेशन प्रशिक्षक हैं जिनका इस क्षेत्र में 15 साल का अनुभव है और जिनके कोर्स 195 देशों के 10 लाख से अधिक QA पेशेवरों ने लिए हैं। वे Selenium, Playwright, Cypress व API टेस्टिंग जैसे व्यावहारिक कौशल सिखाते हैं ताकि लोग जॉब-रेडी SDET/ऑटोमेशन इंजीनियर बन सकें—एक स्व-निर्मित, प्रेरक उदाहरण।

Udemy (instructor profile) · <https://www.udemy.com/user/rahul445/>

Sri Priya P Kulkarni

SDET (सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट इंजीनियर इन टेस्ट), **American Express**

श्री प्रिया पी. कुलकर्णी American Express में एक समर्पित SDET हैं जो टेस्ट ऑटोमेशन व गुणवत्ता आश्वासन के प्रति उत्साही हैं। BrowserStack ने उन्हें अपनी '#IconsOfQuality' श्रृंखला में एक गुणवत्ता-समर्थक के रूप में सम्मानित किया—वे एक बड़ी वैश्विक कंपनी में व्यावहारिक QA/टेस्टिंग भूमिका में सफल भारतीय महिला का उदाहरण हैं।

BrowserStack · <https://www.browserstack.com/blog/honoring-icons-of-quality-sri-priya-p-kulkarni/>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान सरकार करियर मार्गदर्शन - गुणवत्ता आश्वासन इंजीनियर — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%97%e0%a5%81%e0%a4%a3%e0%a4%b5%e0%a4%a4%e0%a5%8d%e0%a4%a4%e0%a4%be-%e0%a4%86%e0%a4%b6%e0%a5%8d%e0%a4%b5%e0%a4%be%e0%a4%b8%e0%a4%a8-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%af/>
2. ISTQB प्रमाणन (आधिकारिक) — <https://www.istqb.org/>



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