**Section 1: Healinium Basics (Q1–Q20)**

1. **Healinium भनेको के हो?**
Selenium/WebDriver को लागि AI-powered locator healing tool हो जसले broken locators स्वचालित रूपमा फिक्स गर्छ।
2. **Healinium किन प्रयोग गर्ने?**
UI change हुँदा Test Fail हुनबाट बचाउन।
3. **Healinium को मुख्य उद्देश्य के हो?**
Automation Test Script को stability बढाउने।
4. **Healinium कुन Framework मा प्रयोग गर्न सकिन्छ?**
Selenium, Appium, र WebDriver-based frameworks मा।
5. **Healinium कसरी Locators फिक्स गर्छ?**
AI algorithm र element attributes comparison प्रयोग गरेर।
6. **Healinium कुन Language मा Support गर्छ?**
Java, C#, Python (Selenium support हुने भाषाहरू)।
7. **Healinium र Selenium बीच के सम्बन्ध छ?**
Healinium Selenium को Extension जस्तो काम गर्छ।
8. **Healinium standalone चल्छ?**
होइन, यो Selenium framework मा integrate हुन्छ।
9. **Healinium कुन प्रकारका Locators Handle गर्न सक्छ?**
XPath, CSS, ID, Name, Class Name, Link Text आदि।
10. **Locator Healing के हो?**
पुरानो locator काम नगरेमा नयाँ locator स्वचालित रूपमा apply गर्ने प्रक्रिया।
11. **Healinium को Architecture कस्तो छ?**
Test Script → Healium Wrapper → AI Healing Engine → Selenium Driver।
12. **Healinium किन Intelligent मानिन्छ?**
Element attributes analyze गरेर best possible match खोज्ने क्षमता हुन्छ।
13. **Healinium को Learning Process के हो?**
Previous locator र attributes को history store गरेर सिक्छ।
14. **Healinium ले Dynamic Elements Handle गर्न सक्छ?**
सक्छ, attributes change भए पनि healing गर्छ।
15. **Healinium को Result Accuracy कस्तो हुन्छ?**
Normally 90%+ accuracy when attributes are available.
16. **Healinium कुन Browser मा काम गर्छ?**
Selenium-supported सबै browsers (Chrome, Firefox, Edge, आदि)।
17. **Healinium Mobile Automation मा प्रयोग हुन्छ?**
हुन्छ, Appium integration बाट।
18. **Healinium प्रयोग गर्दा Manual Update Locator आवश्यक पर्छ?**
धेरैजसो अवस्थामा पर्दैन, तर critical cases मा पर्छ।
19. **Healinium ले Test Execution Speed घटाउँछ?**
अलिकति, किनकि healing process चल्छ।
20. **Healinium को License के हो?**
Tool को version अनुसार Free वा Paid हुन सक्छ।

**Section 2: Healinium Setup & Integration (Q21–Q40)**

1. **Healinium कसरी Install गर्ने?**
Maven/Gradle dependency add गरेर।
2. **Maven मा Healinium Dependency कसरी Add गर्ने?**
pom.xml मा Healinium coordinates राखेर।
3. **Gradle मा Healinium कसरी Add गर्ने?**
build.gradle मा dependency section मा entry गर्ने।
4. **Healinium को Wrapper Driver के हो?**
HealiumDriver — Selenium WebDriver को replacement जसले healing support गर्छ।
5. **HealiumDriver कसरी Initialize गर्ने?**
WebDriver driver = new HealiumDriver(new ChromeDriver());
6. **Healinium Config File के हो?**
healing behavior र storage define गर्ने properties/configuration file।
7. **Healing Storage Options के हुन्?**
Local file, database, cloud।
8. **Healinium Local Mode के हो?**
Healing information local storage मा राख्ने mode।
9. **Healinium Remote Mode के हो?**
Healing data central server/cloud मा save गर्ने।
10. **Healinium को Logs कहाँ देखिन्छ?**
Console र log files मा।
11. **Healinium XML Configuration Support गर्छ?**
गर्छ, properties file वा XML दुवै support हुन्छ।
12. **Healinium को Default Storage Format के हो?**
JSON वा properties-based।
13. **Healinium Driver Implicit Wait support गर्छ?**
गर्छ।
14. **Healinium Explicit Wait मा काम गर्छ?**
गर्छ, healing process wait condition मा integrate हुन्छ।
15. **Healinium ले Page Object Model मा काम गर्छ?**
गर्छ, locators POM मा भए पनि healing हुन्छ।
16. **Healinium ले Shadow DOM Handle गर्छ?**
Limited support हुन्छ, Selenium जस्तै।
17. **Healinium Continuous Integration मा integrate हुन्छ?**
हुन्छ, Jenkins वा CI pipelines मा।
18. **Healinium को Version Compatibility कसरी Check गर्ने?**
Official documentation वा Maven Central मा।
19. **Healinium मा Backup Locator के हो?**
Primary locator fail भए backup locator प्रयोग गर्ने सुविधा।
20. **Healinium को Timeout कसरी सेट गर्ने?**
Config file वा driver initialization मा।

**Section 3: Healinium Features & Benefits (Q41–Q60)**

1. **Auto-healing locator को मुख्य लाभ के हो?**
Test stability र maintenance cost घट्छ।
2. **Healinium ले CSS र XPath दुबै heal गर्न सक्छ?**
सक्छ।
3. **Healinium ले Multiple Locator Strategy support गर्छ?**
गर्छ, primary र fallback approach।
4. **Healinium ले Attributes Match कसरी गर्छ?**
Similarity score calculate गरेर।
5. **Similarity Score के हो?**
पुरानो र नयाँ element को attribute मिल्दो प्रतिशत।
6. **Minimum Similarity Threshold के हो?**
Match स्वीकार गर्न आवश्यक न्यूनतम प्रतिशत।
7. **Healinium मा Threshold Change गर्न मिल्छ?**
Config file मा मिल्छ।
8. **Healinium ले Locator history राख्छ?**
हो, ताकि future healing accurate होस्।
9. **Healinium ले Report Generate गर्छ?**
गर्छ, healed locators को summary देखाउँछ।
10. **Healinium Report मा के देखिन्छ?**
Broken locator, healed locator, match score।
11. **Healinium ले Test Fail रोक्छ?**
धेरैजसो अवस्थामा रोक्छ।
12. **Healinium ले Page Load Delay Handle गर्छ?**
गर्छ, waits प्रयोग गरेर।
13. **Healinium ले Multi-language script मा support गर्छ?**
Selenium-supported languages मा मात्र।
14. **Healinium ले Element Index Change Handle गर्छ?**
गर्छ, अन्य attributes प्रयोग गरेर।
15. **Healinium र AI-powered Smart XPath फरक के हो?**
Healinium runtime मा heal गर्छ, Smart XPath design-time मा optimize गर्छ।
16. **Healinium ले Self-learning गर्छ?**
गर्छ, repeated healing बाट accuracy बढ्छ।
17. **Healinium मा Manual Override गर्न मिल्छ?**
मिल्छ, config वा code मा।
18. **Healinium ले Dynamic ID Handle गर्छ?**
गर्छ, अन्य attributes compare गरेर।
19. **Healinium का Limitations के हुन्?**
Completely new element भए healing नहुन सक्छ।
20. **Healinium Regression Test मा कस्तो प्रभाव पार्छ?**
False failures घटाउँछ।

**Section 4: Healinium Best Practices & Troubleshooting (Q61–Q80)**

1. **Healinium सुरु गर्दा कुन Config first check गर्ने?**
Storage location र threshold।
2. **Healinium को Optimal Threshold कति राख्ने?**
0.7–0.8 (70–80%)।
3. **Healinium र CI/CD Integration कसरी गर्ने?**
Maven build र Jenkins pipeline मा dependency add गर्ने।
4. **Healinium मा Locators POM मा राख्दा के फाइदा?**
Maintainability बढ्छ।
5. **Healinium मा Dynamic Wait किन आवश्यक?**
Slow-loading pages handle गर्न।
6. **Healinium मा Cloud Storage कहिले प्रयोग गर्ने?**
Multiple teams locator healing share गर्न।
7. **Healinium ले Database Storage कसरी गर्छ?**
JDBC connection config गरेर।
8. **Healinium मा Debug Mode के हो?**
Healing decisions detail मा देखाउने mode।
9. **Healinium मा Test Fail भए के गर्ने?**
Logs check गरेर locator manually update गर्ने।
10. **Healinium मा Performance Issue कहिले आउँछ?**
Large DOM र high healing threshold हुँदा।
11. **Healinium मा ElementMatchException के हो?**
कुनै matching element नभए Exception throw हुने।
12. **Healinium मा Locator Mismatch Problem कसरी Fix गर्ने?**
Locator history cleanup गर्ने।
13. **Healinium मा Backup Locator कहिले प्रयोग गर्ने?**
Primary locator low match score भए।
14. **Healinium ले Dynamic Table मा Help गर्छ?**
गर्छ, column/index change भए पनि।
15. **Healinium मा Healing बन्द गर्न सकिन्छ?**
Config मा disable गर्न सकिन्छ।
16. **Healinium मा Attributes Weight Adjust गर्न सकिन्छ?**
सकिन्छ, config मा attribute priority change गरेर।
17. **Healinium मा Element Cache के हो?**
Recent healed elements store गर्ने feature।
18. **Healinium मा Continuous Learning कसरी Enable गर्ने?**
Central storage प्रयोग गरेर।
19. **Healinium मा Manual Approval Process के हो?**
Healing result approve गरेर save गर्ने।
20. **Healinium मा Test Execution Report CI मा कसरी देखाउने?**
Report path Jenkins मा publish गर्ने।

**Section 5: Healinium Advanced Usage (Q81–Q100)**

1. **Healinium ले Parallel Execution Support गर्छ?**
गर्छ, thread-safe configuration चाहिन्छ।
2. **Healinium ले Multi-browser Test मा Locators Sync गर्छ?**
गर्छ, central storage भए।
3. **Healinium ले Mobile App Locators Heal गर्छ?**
गर्छ, Appium प्रयोग गरेर।
4. **Healinium मा Language Switching Support छ?**
Locators language-independent छन्।
5. **Healinium मा API Test मा प्रयोग हुन्छ?**
हुँदैन, UI automation मात्र।
6. **Healinium मा Shadow DOM Full Support छ?**
आंशिक support मात्र।
7. **Healinium ले Iframe Element Heal गर्छ?**
गर्छ, frame switch पछि।
8. **Healinium मा Page Load Strategy Set गर्न मिल्छ?**
मिल्छ, Selenium settings बाट।
9. **Healinium ले Non-HTML App Handle गर्छ?**
गर्दैन, HTML आधारित UI मात्र।
10. **Healinium ले SVG Elements Heal गर्छ?**
गर्छ, attributes match गरेर।
11. **Healinium मा Version Upgrade गर्दा के ध्यान दिने?**
Config compatibility check गर्ने।
12. **Healinium मा Custom Matcher Add गर्न मिल्छ?**
मिल्छ, API extend गरेर।
13. **Healinium मा Headless Mode Support छ?**
छ, Selenium जस्तै।
14. **Healinium मा Remote Execution Support छ?**
छ, Selenium Grid compatible।
15. **Healinium मा Cloud Locator Service के हो?**
Centralized locator storage service।
16. **Healinium ले User-defined Locator Strategy Allow गर्छ?**
गर्छ।
17. **Healinium मा Test Data Impact पर्छ?**
पर्दैन, केवल locator layer मा काम गर्छ।
18. **Healinium मा Healing Result Export गर्न मिल्छ?**
मिल्छ, JSON/CSV मा।
19. **Healinium मा Backup Restore कसरी गर्ने?**
Storage file वा DB restore गरेर।
20. **Healinium को Overall Goal के हो?**
Automation Test मा locator maintenance कम गर्नु र reliability बढाउनु।