**1. Quale delle seguenti affermazioni descrive meglio un’architettura a microservizi?**  
A) Tutte le funzionalità sono gestite in un unico programma  
B) Ogni funzionalità principale è gestita da un servizio indipendente  
C) Tutti i servizi condividono lo stesso database  
D) Tutti i servizi devono essere scritti nello stesso linguaggio

**2. Cosa si intende per “alta coesione” in un microservizio?**  
A) Il microservizio svolge molte funzioni diverse e non correlate  
B) Il microservizio si occupa di un insieme ristretto e ben definito di responsabilità  
C) Il microservizio dipende da molti altri servizi  
D) Il microservizio condivide dati con altri servizi

**3. Vero o Falso: “Basso accoppiamento” significa che i microservizi possono funzionare indipendentemente l’uno dall’altro.**  
A) Vero  
B) Falso

**4. Qual è il vantaggio principale dell’isolamento nei microservizi?**  
A) Permette di scrivere meno codice  
B) Un problema in un servizio non si ripercuote sugli altri  
C) Tutti i servizi devono essere aggiornati contemporaneamente  
D) I servizi devono condividere lo stesso database

**5. Vero o Falso: In un’architettura monolitica, tutte le funzionalità sono gestite in un unico programma.**  
A) Vero  
B) Falso

**6. Quale delle seguenti è una differenza chiave tra monolite e microservizi?**  
A) I monoliti sono sempre più veloci  
B) Nei microservizi ogni componente può essere sviluppato e distribuito separatamente  
C) Nei monoliti ogni componente ha il proprio database  
D) Nei microservizi tutto il codice è in un unico file

**7. Vero o Falso: In un’architettura a microservizi, è possibile utilizzare linguaggi di programmazione diversi per servizi diversi.**  
A) Vero  
B) Falso

**8. Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo la scalabilità nei microservizi?**  
A) Tutti i servizi devono essere scalati insieme  
B) Ogni microservizio può essere scalato indipendentemente dagli altri  
C) La scalabilità non è possibile nei microservizi  
D) Solo il database può essere scalato

**9. Vero o Falso: In un’architettura a microservizi, un errore in un servizio può bloccare l’intera applicazione.**  
A) Vero  
B) Falso

**10. Qual è uno svantaggio potenziale dell’architettura a microservizi?**  
A) Difficoltà nella gestione della comunicazione tra servizi  
B) Impossibilità di aggiornare singoli componenti  
C) Necessità di usare un solo linguaggio di programmazione  
D) Tutti i servizi devono essere nello stesso file