

Answer Key

Testname: MOCK-FINAL

- 1) TRUE
- 2) FALSE
- 3) FALSE
- 4) TRUE
- 5) FALSE
- 6) FALSE
- 7) FALSE
- 8) TRUE
- 9) Yes.

10) $f(x, y, z) = \frac{x}{z} - 4y + C.$

Path integral = $\frac{-1}{3\pi} - \frac{1}{2\pi}.$

11) $\frac{25}{16}\sqrt{41}\pi$

- 12) 28.
- 13) $-12\pi.$
- 14) 1.