

1. B
2. B
3. A
4. B
5. B
6. A
7. D
8. D
9. C
10. D
11. B
12. D
13. E ($\ln(2 - \sqrt{3})$)
14. E (Integral doesn't converge)
15. D
16. C
17. C
18. C
19. C
20. A
21. B
22. B
23. D
24. C
25. C
26. D
27. E (19)
28. A
29. E ($e^{-\pi}$)
30. C