

TES BERPIKIR MEKANIK

Oleh:

Yulia Ayriza, M.Si, Ph.D

Dr. Farida Agus S, M.Si

Dr. Rita E Izzaty, M.Si

Kartika Nur Fathiyah, M.Si

(yulia_ayriza@uny.ac.id)

- Tes ini mengukur seberapa baik orang mengerti mekanisme kerja perkakas sederhana, mesin-mesin, & peralatan2.
- Org yang berhasil dalam tugas ini biasanya suka menyelidiki bagaimana mekanisme kerja suatu perkakas. Ia unggul dalam mempelajari bagaimana mengkonstruksi, menjalankan, & memperbaiki perkakas2 yang rumit.
- Skor yang tinggi dalam berpikir verbal dan numerikal + berpikir mekanik dapat memprediksi kemampuan khusus (bakat) di bidang matematika, IPA, & permesinan.

- Siswa yang skornya tinggi dalam tes ini, tetapi rendah dalam tes kemampuan Verbal dan Numerikal dapat diperkirakan akan menemui kesulitan dalam mata pelajaran permesinan dan teknik di perguruan tinggi atau akademi. Oleh karena itu dapat disarankan untuk masuk Sekolah Teknik Menengah, Pendidikan Teknkn Pravokasional, atau pelatihan lainnya dalam bidang perteknikan.
- Anak perempuan biasa mempunyai skor lebih rendah daripada laki-laki dalam tes Berpikir Mekanik dan Relasi Ruang.

KUNCI JWBAN TES MEKANIK

| | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 9. B | 17. B | 25. C | 33. C | 41. C | 49. A | 57. A | 65. A |
| 2. C | 10. B | 18. A | 26. B | 34. B | 42. B | 50. B | 58. B | 66. B |
| 3. A | 11. B | 19. A | 27. A | 35. B | 43. B | 51. A | 59. B | 67. A |
| 4. A | 12. A | 20. A | 28. B | 36. B | 44. A | 52. A | 60. A | 68. C |
| 5. B | 13. A | 21. B | 29. A | 37. B | 45. A | 53. B | 61. C | |
| 6. B | 14. B | 22. B | 30. C | 38. A | 46. C | 54. B | 62. C | |
| 7. A | 15. B | 23. B | 31. C | 39. B | 47. A | 55. B | 63. B | |
| 8. A | 16. B | 24. B | 32. B | 40. C | 48. C | 56. C | 64. B | |

NORMA TES KEMAMPUAN MEKANIK

| RS | % til | RS | % til | RS | % til |
|-----------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| 19 | 1 | 32 | 35 | 41 | 75 |
| 20-21 | 3 | 33 | 40 | 42-43 | 80 |
| 22-23 | 5 | 34 | 45 | 44-45 | 85 |
| 24-25 | 10 | 35 | 50 | 46-48 | 90 |
| 26-27 | 15 | 36 | 55 | 49-50 | 95 |
| 28-29 | 20 | 37 | 60 | 51-53 | 97 |
| 30 | 25 | 38 | 65 | 54 ke atas | 99 |
| 31 | 30 | 39-40 | 70 | | |