1. Berapa hasil dari ((2 - 3) × (5 + 2)) / 3?

A. -2

B. -1

C. 0

D. 1

Jawaban: A

2. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "sophisticated"?

A. Sederhana

B. Rumit

C. Kuno

D. Modern

Jawaban: B

3. Berapa hasil dari 7² - (3 × 4)?

A. 37

B. 25

C. 29

D. 33

Jawaban: C

4. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "commitment"?

A. Kesetiaan

B. Kewajiban

C. Ketidakpastian

D. Kebebasan

Jawaban: B

5. Apa yang dimaksud dengan fungsi linear?

A. Fungsi yang memiliki satu variabel

B. Fungsi yang grafiknya berupa garis lurus

C. Fungsi yang tidak memiliki variabel

D. Fungsi yang grafiknya melengkung

Jawaban: D

6. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "to implement"?

A. Mengabaikan

B. Menerapkan

C. Menghentikan

D. Menyebarkan

Jawaban: B

7. Berapa hasil dari √144 + 7 - 5?

A. 15

B. 13

C. 10

D. 12

Jawaban: D

8. Apa yang dimaksud dengan integral dalam kalkulus?

A. Proses pengurangan

B. Proses penjumlahan

C. Proses mengukur luas

D. Proses menghitung volume

Jawaban: C

9. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "reliable"?

A. Tidak dapat diandalkan

B. Dapat dipercaya

C. Tidak pasti

D. Sulit

Jawaban: B

10. Berapa hasil dari (3 + 5)² - 36?

A. 15

B. 20

C. 25

D. 10

Jawaban: A

11. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "to analyze"?

A. Menganalisis

B. Mengabaikan

C. Memperkirakan

D. Menyimpulkan

Jawaban: A

12. Apa yang dimaksud dengan limit dalam kalkulus?

A. Batas dari suatu fungsi

B. Nilai maksimum

C. Nilai minimum

D. Proses penjumlahan

Jawaban: A

13. Berapa hasil dari 5! (faktorial 5)?

A. 120

B. 100

C. 150

D. 110

Jawaban: A

14. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "ambiguous"?

A. Jelas

B. Tidak jelas

C. Pasti

D. Tak terduga

Jawaban: B

15. Apa yang dimaksud dengan geometri analitik?

A. Ilmu tentang sudut

B. Ilmu tentang bentuk

C. Ilmu tentang hubungan antara titik dan garis

D. Ilmu tentang volume

Jawaban: C

16. Berapa hasil dari log₁₀(100)?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 0

Jawaban: B

17. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "comprehensive"?

A. Terbatas

B. Menyeluruh

C. Sederhana

D. Rumit

Jawaban: B

18. Apa yang dimaksud dengan deret aritmatika?

A. Deret yang memiliki beda tetap

B. Deret yang memiliki rasio tetap

C. Deret yang tidak teratur

D. Deret yang berulang

Jawaban: A

19. Berapa hasil dari (4 + 6) ÷ 2 × 3?

A. 15

B. 12

C. 18

D. 10

Jawaban: B

20. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "inevitable"?

A. Dapat dihindari

B. Pasti terjadi

C. Sulit

D. Tidak mungkin

Jawaban: B

21. Apa yang dimaksud dengan variabel dalam suatu fungsi?

A. Nilai tetap

B. Nilai yang dapat berubah

C. Nilai maksimum

D. Nilai minimum

Jawaban: B

22. Berapa hasil dari sin(90°)?

A. 0

B. 1

C. 0.5

D. -1

Jawaban: B

23. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "to speculate"?

A. Memprediksi

B. Memastikan

C. Menghargai

D. Mengabaikan

Jawaban: A

24. Apa yang dimaksud dengan sistem persamaan linear?

A. Kumpulan persamaan yang memiliki satu solusi

B. Kumpulan persamaan yang memiliki lebih dari satu solusi

C. Kumpulan persamaan yang memiliki solusi tidak terbatas

D. Kumpulan persamaan yang tidak memiliki solusi

Jawaban: A

25. Berapa hasil dari 2³ + 3²?

A. 17

B. 13

C. 10

D. 19

Jawaban: A

26. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "to facilitate"?

A. Menyulitkan

B. Mempermudah

C. Menghentikan

D. Mengabaikan

Jawaban: B

27. Apa yang dimaksud dengan matriks dalam matematika?

A. Kumpulan angka dalam baris dan kolom

B. Kumpulan angka dalam satu baris

C. Kumpulan angka dalam satu kolom

D. Kumpulan angka acak

Jawaban: A

28. Berapa hasil dari 10² - 3²?

A. 97

B. 91

C. 85

D. 100

Jawaban: B

29. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "to implement"?

A. Menerapkan

B. Menghentikan

C. Mengabaikan

D. Menghargai

Jawaban: A

30. Apa yang dimaksud dengan probabilitas?

A. Kemungkinan terjadinya suatu peristiwa

B. Pasti terjadi

C. Tidak mungkin terjadi

D. Semua jawaban benar

Jawaban: A

31. Berapa hasil dari (3 × 4) + (2² × 5)?

A. 38

B. 30

C. 32

D. 34

Jawaban: A

32. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "intricate"?

A. Sederhana

B. Rumit

C. Terbatas

D. Cepat

Jawaban: B

33. Berapa hasil dari 6! (faktorial 6)?

A. 720

B. 600

C. 500

D. 840

Jawaban: A

34. Apa yang dimaksud dengan sistem koordinat kartesian?

A. Sistem dengan dua sumbu

B. Sistem dengan tiga sumbu

C. Sistem dengan satu sumbu

D. Semua jawaban benar

Jawaban: A

35. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "ambiguous"?

A. Jelas

B. Tidak jelas

C. Pasti

D. Menguntungkan

Jawaban: B

36. Berapa hasil dari √81 + 5 × 2?

A. 16

B. 18

C. 20

D. 14

Jawaban: B

37. Apa yang dimaksud dengan fungsi eksponensial?

A. Fungsi yang memiliki bentuk garis lurus

B. Fungsi yang meningkat dengan cepat

C. Fungsi yang menurun secara perlahan

D. Fungsi yang konstan

Jawaban: B

38. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "perception"?

A. Persepsi

B. Kebingungan

C. Ketidakpastian

D. Keterbatasan

Jawaban: A

39. Berapa hasil dari log₂(8)?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5

Jawaban: C

40. Apa yang dimaksud dengan vektor dalam matematika?

A. Angka tunggal

B. Objek yang memiliki arah dan magnitudo

C. Hanya memiliki nilai

D. Proses pengukuran

Jawaban: B

41. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "to evaluate"?

A. Menghargai

B. Menilai

C. Mengabaikan

D. Memperkirakan

Jawaban: B

42. Berapa hasil dari 15 ÷ (3 + 2)?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Jawaban: C

43. Apa yang dimaksud dengan peluang dalam statistik?

A. Kemungkinan terjadinya suatu peristiwa

B. Nilai rata-rata

C. Nilai maksimum

D. Kumpulan data

Jawaban: A

44. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "hypothesis"?

A. Teori

B. Dugaan

C. Kesimpulan

D. Bukti

Jawaban: B

45. Berapa hasil dari 12 × (2 + 1) - 8?

A. 28

B. 32

C. 36

D. 24

Jawaban: A

46. Apa yang dimaksud dengan sudut refleks?

A. Sudut yang kurang dari 90°

B. Sudut yang lebih dari 90° dan kurang dari 180°

C. Sudut yang lebih dari 180°

D. Sudut yang tepat 90°

Jawaban: C

47. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "consensus"?

A. Ketidaksepakatan

B. Kesepakatan umum

C. Kebingungan

D. Keterbatasan

Jawaban: B

48. Berapa hasil dari (5 - 2)² + 3?

A. 10

B. 9

C. 8

D. 7

Jawaban: B

49. Apa yang dimaksud dengan deret geometri?

A. Deret dengan beda tetap

B. Deret dengan rasio tetap

C. Deret yang tidak teratur

D. Deret yang berulang

Jawaban: B

50. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "inquisitive"?

A. Penasaran

B. Kebingungan

C. Tidak peduli

D. Santai

Jawaban: A

51. Berapa hasil dari 4 × (3 + 5) - 6?

A. 26

B. 22

C. 24

D. 20

Jawaban: A

52. Apa yang dimaksud dengan grafik fungsi?

A. Representasi visual dari suatu fungsi

B. Hanya angka

C. Kumpulan data acak

D. Nilai rata-rata

Jawaban: A

53. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "preliminary"?

A. Akhir

B. Awal

C. Penting

D. Tidak penting

Jawaban: B

54. Berapa hasil dari 2 × 3 + 4 ÷ 2?

A. 10

B. 9

C. 8

D. 7

Jawaban: B

55. Apa yang dimaksud dengan sifat komutatif dalam matematika?

A. Hanya berlaku untuk penjumlahan

B. Hanya berlaku untuk perkalian

C. Berlaku untuk penjumlahan dan perkalian

D. Tidak berlaku untuk operasi matematika

Jawaban: C

56. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "resilient"?

A. Lemah

B. Kuat

C. Tidak berdaya

D. Mudah menyerah

Jawaban: B

57. Berapa hasil dari 5² × 2 - 10?

A. 20

B. 15

C. 25

D. 30

Jawaban: A

58. Apa yang dimaksud dengan grafik lingkaran?

A. Grafik berbentuk persegi

B. Grafik berbentuk lingkaran

C. Grafik yang tidak teratur

D. Grafik berbentuk segitiga

Jawaban: B

59. Dalam bahasa Inggris, apa arti dari "to mitigate"?

A. Memperburuk

B. Mengurangi

C. Meningkatkan

D. Mengabaikan

Jawaban: B

60. Berapa hasil dari (10 - 3) × (4 + 1)?

A. 35

B. 40

C. 30

D. 45

Jawaban: A