



Universitas Logistik dan Bisnis Internasional

Jl. Sari Asih No.54, Sarijadi, Kec. Sukasari, Kota Bandung, Jawa Barat 40151

Website : www.ulbi.ac.id/ e-Mail : info@ulbi.ac.id / Telepon :081311110194

Kode Soal : 26
Nama Soal : CBT Beasiswa YPBPI
Status : Soal PMB
Keterangan : Computer Based Test terdiri dari 100 soal skala SMA/SMK/MA sederajat untuk Beasiswa YPBPI

Pertanyaan

1. Jika $f(x) = 2x^2 - 4x + 1$, maka nilai $f(3)$ adalah...

Pilihan Jawaban :

A.
11

B.
13

C.
17

D.
19

2. Tentukan solusi dari sistem persamaan $2x + y = 7$ dan $3x - y = 2$.

Pilihan Jawaban :

A.
(3,1)

B.
(2,3)

C.
(1,5)

D.
(4,-1)

3. Jika $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$, maka A^{-1} adalah...

Pilihan Jawaban :

4. Nilai dari $\sin 30^\circ + \cos 60^\circ$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
0,5
- B.
1
- C.
1,5
- D.
2

5. Jika $\log_{10} 1000 = x$, maka nilai x adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
1
- B.
2
- C.
3
- D.
4

6. Jumlah 10 suku pertama dari deret aritmatika dengan suku pertama 3 dan beda 2 adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
120
- B.
110
- C.
100
- D.
90

7. Hasil dari $\int x^2 dx$ adalah...

Pilihan Jawaban :

8. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} =$

Pilihan Jawaban :

- A.
0
- B.
1
- C.
 ∞
- D.
-1

9. Jika sebuah dadu dilempar, probabilitas mendapatkan angka prima adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
 $1/2$
- B.
 $1/3$
- C.
 $1/4$
- D.
 $1/6$

10. Jika $f(x) = x + 2$ dan $g(x) = 3x$, maka $(f \circ g)(x)$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
 $3x+2$
- B.
 $x+6$
- C.
 $6x$
- D.
 $3x-2$

11. Refleksi titik (3,4) terhadap sumbu y menghasilkan titik..

Pilihan Jawaban :

- A.
(-3,4)
- B.
(3,-4)
- C.
(-3,-4)
- D.
(4,3)

12. Akar-akar dari persamaan kuadrat $x^2 - 5x + 6 = 0$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
2 dan 3
- B.
-2 dan -3
- C.
1 dan 6
- D.
-1 dan -6

13. Hasil dari $\vec{a} = (2, 3)$ dan $\vec{b} = (-1, 4)$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
(1,7)
- B.
(1,-1)
- C.
(3,7)
- D.
(3,-1)

14. Jika $f(x) = 2^x$, maka $f(3)$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
6
- B.
8
- C.
16
- D.
32

15. Turunan dari $f(x) = x^3$ adalah...

Pilihan Jawaban :A.
 $2x^2$ B.
 $3x^2$ C.
 $3x^3$ D.
 x^2

16. Jika dalam satu kantong terdapat 4 bola merah dan 6 bola biru, maka peluang mengambil bola merah adalah...

Pilihan Jawaban :A.
0,4B.
0,6C.
0,5D.
0,3

17. Jika $3x + 2 = 11$, maka nilai x adalah...

Pilihan Jawaban :A.
3B.
2C.
1D.
4

18. Hasil dari perkalian matriks $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$ dan $\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ adalah...

Pilihan Jawaban :

19. Nilai dari $\sqrt{81}$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
7
- B.
8
- C.
9
- D.
10

20. Panjang sisi miring sebuah segitiga siku-siku jika kedua sisi lainnya adalah 3 dan 4 adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
5
- B.
6
- C.
7
- D.
8

21. Nilai dari $\tan 45^\circ$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
0
- B.
0,5
- C.
1
- D.
 ∞

22. Jika $\log 100 = 2$, maka nilai $\log 10^2$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
1
- B.
2
- C.
3
- D.
4

23. Banyak cara memilih 3 orang dari 5 orang adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
5
- B.
10
- C.
20
- D.
30

24. Nilai x yang memenuhi pertidaksamaan $2x - 3 > 1$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
 $x > 2$
- B.
 $x > 1$
- C.
 $x < 2$
- D.
 $x < 1$

25. Jika $z = 3 + 4i$, maka $|z|$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
3
- B.
4
- C.
5
- D.
7

26. Rotasi titik (2,3) sebesar 90 derajat menghasilkan titik...

Pilihan Jawaban :

- A.
(-3,2)
- B.
(3,-2)
- C.
(2,-3)
- D.
(-2,3)

27. Jika akar-akar dari persamaan kuadrat $x^2 - px + q = 0$ adalah 4 dan 5, maka nilai p dan q berturut-turut adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
9 dan 20
- B.
9 dan -20
- C.
-9 dan 20
- D.
-9 dan -20

28. Determinan dari matriks $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
-2
- B.
-1
- C.
1
- D.
2

29. Hasil dari $\int_0^1 2x \, dx$ adalah...

Pilihan Jawaban :

- A.
0
- B.
1
- C.
2
- D.
4

30. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x+1}{x} =$

Pilihan Jawaban :

- A.
0
- B.
1
- C.
2
- D.
 ∞

Bacalah kutipan berikut!

31. "Pagi itu, Andi berangkat ke sekolah dengan penuh semangat. Ia berharap bisa bertemu dengan teman-teman barunya."
Unsur intrinsik yang dominan dalam kutipan tersebut adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Tema
- B.
Tokoh
- C.
Latar
- D.
Alur

32. Penulisan dialog yang benar adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
"Apakah kamu sudah selesai?" Tanya Rina.
- B.
"Apakah kamu sudah selesai?" tanya Rina.
- C.
"Apakah kamu sudah selesai"? tanya Rina.
- D.
"Apakah kamu sudah selesai, tanya Rina.

33. Teks eksposisi bertujuan untuk

Pilihan Jawaban :

- A.
Menghibur pembaca
- B.
Menjelaskan suatu informasi
- C.
Menceritakan pengalaman
- D.
Menyindir seseorang

34. Struktur teks eksposisi terdiri dari

Pilihan Jawaban :

- A.
Orientasi, komplikasi, resolusi
- B.
Pendahuluan, isi, penutup
- C.
Tesis, argumentasi, penegasan ulang
- D.
Pernyataan umum, deretan penjelas, kesimpulan

35. Kalimat yang mengandung deskripsi adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Rumah itu besar.
- B.
Rumah itu memiliki dinding berwarna putih dengan halaman yang luas dan taman bunga yang indah.
- C.
Rumah itu berada di pinggir jalan.
- D.
Rumah itu berumur tua.

36. Teks deskripsi bertujuan untuk

Pilihan Jawaban :

- A.
Menggambarkan suatu objek secara rinci
- B.
Memberikan argumentasi
- C.
Menceritakan sebuah peristiwa
- D.
Menjelaskan sebuah prosedur

37. Teks prosedur biasanya menggunakan kata

Pilihan Jawaban :

- A.
Kerja
- B.
Kerja keras
- C.
Kerja, harus, haruslah
- D.
Pertama, kemudian, akhirnya

38. Langkah-langkah dalam teks prosedur harus disusun secara

Pilihan Jawaban :

- A.
Acak
- B.
Kronologis
- C.
Sembrono
- D.
Sistematis

39. Ciri utama teks argumentasi adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Menggambarkan objek
- B.
Menyampaikan pendapat dengan alasan yang kuat
- C.
Menyindir seseorang
- D.
Menjelaskan langkah-langkah

40. Struktur teks argumentasi yang tepat adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Pembukaan, argumentasi, penutup
- B.
Pendahuluan, isi, kesimpulan
- C.
Pernyataan pendapat, argumentasi, penegasan ulang
- D.
Orientasi, komplikasi, resolusi

41. Teks eksplanasi bertujuan untuk

Pilihan Jawaban :

- A.
Menghibur
- B.
Menjelaskan proses terjadinya sesuatu
- C.
Menceritakan pengalaman
- D.
Mengkritik seseorang

42. Contoh teks eksplanasi adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Proses terjadinya gunung meletus
- B.
Cerita rakyat
- C.
Dialog antara dua orang
- D.
Surat resmi

43. Fungsi utama teks anekdot adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Menjelaskan
- B.
Mengkritik dengan cara yang lucu
- C.
Menghibur
- D.
Mengajak

44. Struktur teks anekdot terdiri dari

Pilihan Jawaban :

- A.
Abstraksi, orientasi, krisis, reaksi, koda
- B.
Tesis, argumentasi, penegasan ulang
- C.
Pendahuluan, isi, penutup
- D.
Pernyataan umum, deretan penjelas, kesimpulan

45. Tujuan utama teks negosiasi adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Menjual barang
- B.
Menghibur pembaca
- C.
Mencapai kesepakatan bersama
- D.
Mengkritik seseorang

46. Kalimat yang tepat dalam teks negosiasi adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
"Apakah harga ini bisa diturunkan?"
- B.
"Kamu harus membeli ini sekarang."
- C.
"Saya tidak suka barang ini."
- D.
"Saya akan kembali lain kali."

47. Teks persuasi bertujuan untuk

Pilihan Jawaban :

- A.
Menghibur
- B.
Menceritakan
- C.
Mengajak atau membujuk
- D.
Menjelaskan

48. Kalimat yang tepat dalam teks persuasi adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
"Ayo, mulai hidup sehat dengan olahraga teratur!"
- B.
"Saya tidak suka olahraga."
- C.
"Olahraga itu melelahkan."
- D.
"Olahraga bisa dilakukan kapan saja."

49. Teks yang menggambarkan suasana pasar yang ramai adalah contoh teks

Pilihan Jawaban :

- A.
Narasi
- B.
Deskripsi
- C.
Eksposisi
- D.
Argumentasi

50. Unsur utama dalam teks deskripsi adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Fakta
- B.
Argumen
- C.
Gambaran detail
- D.
Kesimpulan

51. Kalimat efektif adalah kalimat yang

Pilihan Jawaban :

- A.
Panjang dan rumit
- B.
Singkat, padat, dan jelas
- C.
Mengandung banyak kata
- D.
Berbelit-belit

52. Penulisan kalimat efektif yang benar adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Semua siswa-siswa harus hadir pada upacara bendera.
- B.
Semua siswa harus hadir pada upacara bendera.
- C.
Semua siswa dan siswa-siswa harus hadir pada upacara bendera.
- D.
Semua siswa harus pada upacara bendera.

53. Paragraf yang dimulai dengan kalimat umum dan diikuti oleh kalimat-kalimat khusus disebut

Pilihan Jawaban :

- A.
Paragraf narasi
- B.
Paragraf deskripsi
- C.
Paragraf induktif
- D.
Paragraf deduktif

54. Paragraf induktif adalah paragraf yang diawali dengan

Pilihan Jawaban :

- A.
Kalimat umum
- B.
Kalimat khusus
- C.
Kalimat utama
- D.
Kesimpulan

55. Kalimat kompleks adalah kalimat yang

Pilihan Jawaban :

- A.
Terdiri dari satu klausa
- B.
Terdiri dari dua klausa atau lebih
- C.
Pendek dan jelas
- D.
Hanya terdiri dari subjek dan predikat

56. Contoh kalimat kompleks adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Ibu pergi ke pasar.
- B.
Ayah membaca koran di ruang tamu.
- C.
Ibu memasak di dapur sambil mendengarkan radio.
- D.
Budi bermain bola.

57. Kalimat langsung adalah kalimat yang

Pilihan Jawaban :

- A.
Mengutip secara langsung ucapan seseorang
- B.
Menyampaikan kembali ucapan seseorang dengan kata-kata sendiri
- C.
Menceritakan kejadian
- D.
Menjelaskan sesuatu

58. Penulisan kalimat tidak langsung yang benar adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Ibu berkata, "Pergilah tidur sekarang."
- B.
Ibu berkata, bahwa aku harus pergi tidur sekarang.
- C.
Ibu berkata pergilah tidur sekarang.
- D.
Ibu berkata aku pergi tidur sekarang.

59. Kata kerja yang mengandung imbuhan ber- adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Berlari
- B.
Mencari
- C.
Menulis
- D.
Membaca

60. Kata benda yang mengandung imbuhan -an adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Makanan
- B.
Makan
- C.
Menyanyi
- D.
Tulis

61. Majas yang menggambarkan benda mati seolah-olah hidup disebut

Pilihan Jawaban :

- A.
Metafora
- B.
Personifikasi
- C.
Hiperbola
- D.
Simile

62. Contoh majas hiperbola adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Dia secepat kilat.
- B.
Dia seperti malaikat.
- C.
Air matanya mengalir seperti sungai.
- D.
Dunia seakan berhenti berputar ketika dia pergi.

63. Ciri utama teks laporan hasil observasi adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Bersifat subjektif
- B.
Bersifat imajinatif
- C.
Berdasarkan fakta
- D.
Menggunakan bahasa kiasan

64. Struktur teks laporan hasil observasi yang benar adalah

Pilihan Jawaban :

- A.
Deskripsi umum, deskripsi bagian, penutup
- B.
Pernyataan umum, deretan penjelas, kesimpulan
- C.
Pendahuluan, isi, penutup
- D.
Tesis, argumentasi, penegasan ulang

65. Teks yang berisi pembahasan mengenai kekurangan dan kelebihan suatu hal disebut

Pilihan Jawaban :

- A.
Teks deskripsi
- B.
Teks narasi
- C.
Teks argumentasi
- D.
Teks analisis

66. Choose the correct sentence.

Pilihan Jawaban :

- A.
She don't like apples.
- B.
She doesn't likes apples.
- C.
She doesn't like apples.
- D.
She doesn't liking apples.

67. Which sentence is in the past continuous tense?

Pilihan Jawaban :

- A.
I watch TV.
- B.
I watched TV.
- C.
I was watching TV.
- D.
I am watching TV.

68. Which word is a synonym for "happy"?

Pilihan Jawaban :

- A.
Sad
- B.
Joyful
- C.
Angry
- D.
Tired

69. Choose the word that is opposite in meaning to "difficult".

Pilihan Jawaban :

- A.
Hard
- B.
Easy
- C.
Simple
- D.
Tough

Read the passage and answer the question.

70. "The cat sat on the mat and looked out the window."
What was the cat doing?

Pilihan Jawaban :

- A.
Eating
- B.
Sleeping
- C.
Sitting
- D.
Running

71. Read the passage and answer the question. "John went to the store to buy some bread." Where did John go?

Pilihan Jawaban :

- A.
Home
- B.
School
- C.
The store
- D.
The park

72. Choose the correct form of the verb to complete the sentence: "She _____ to the store yesterday."

Pilihan Jawaban :

- A.
go
- B.
going
- C.
went
- D.
gone

73. Which sentence is in the present perfect tense?

Pilihan Jawaban :

- A.
I eat breakfast every day.
- B.
I have eaten breakfast.
- C.
I am eating breakfast.
- D.
I will eat breakfast.

74. Choose the correct form of the verb to complete the sentence: "If I _____ a car, I would drive to work."

Pilihan Jawaban :

- A.
have
- B.
had
- C.
has
- D.
having

75. Choose the correct form of the verb to complete the sentence: "If it rains tomorrow, we _____ at home."

Pilihan Jawaban :

- A.
stay
- B.
stayed
- C.
will stay
- D.
staying

76. Choose the correct sentence.

Pilihan Jawaban :

- A.
He can speaks English fluently.
- B.
He can speak English fluently.
- C.
He can speaking English fluently.
- D.
He can to speak English fluently.

77. Choose the correct sentence.

Pilihan Jawaban :

- A.
You should to see a doctor.
- B.
You should see a doctor.
- C.
You should seeing a doctor.
- D.
You should seen a doctor.

78. Choose the correct pronoun to complete the sentence: "This book belongs to ____."

Pilihan Jawaban :

- A.
he
- B.
him
- C.
his
- D.
he's

79. Choose the correct pronoun to complete the sentence: "_____ are going to the park."

Pilihan Jawaban :

- A.
She
- B.
They
- C.
He
- D.
Her

80. Choose the correct preposition to complete the sentence: "She is sitting _____ the table."

Pilihan Jawaban :

- A.
in
- B.
on
- C.
at
- D.
over

81. Choose the correct preposition to complete the sentence: "The cat is _____ the box."

Pilihan Jawaban :

- A.
in
- B.
on
- C.
at
- D.
to

82. Choose the correct conjunction to complete the sentence: "I want to go out, _____ it is raining."

Pilihan Jawaban :

- A.
and
- B.
but
- C.
or
- D.
so

83. Choose the correct conjunction to complete the sentence: "He studied hard, _____ he passed the exam."

Pilihan Jawaban :

- A.
and
- B.
but
- C.
or
- D.
so

84. Choose the correct form of the verb to complete the sentence: "The cake _____ by Mary."

Pilihan Jawaban :

- A.
make
- B.
made
- C.
was made
- D.
making

85. Choose the correct form of the verb to complete the sentence: "The letter _____ yesterday."

Pilihan Jawaban :

- A.
send
- B.
sent
- C.
was sent
- D.
sending

86. Choose the correct indirect speech form: "She said, 'I am tired.'"

Pilihan Jawaban :

- A.
She said that she is tired.
- B.
She said that she was tired.
- C.
She said that I am tired.
- D.
She said that I was tired.

87. Choose the correct direct speech form: "He told me that he would come."

Pilihan Jawaban :

- A.
He said, "I will come."
- B.
He said, "I would come."
- C.
He said, "He will come."
- D.
He said, "He would come."

88. Choose the sentence with correct word order.

Pilihan Jawaban :

- A.
Beautiful is the sky today.
- B.
The sky is beautiful today.
- C.
Beautiful today the sky is.
- D.
Is beautiful the sky today.

89. Choose the sentence with correct word order.

Pilihan Jawaban :

- A.
Went to the market she.
- B.
To the market she went.
- C.
She went to the market.
- D.
Went she to the market.

90. Choose the correct article to complete the sentence: "I saw _____ elephant at the zoo."

Pilihan Jawaban :

- A.
a
- B.
an
- C.
the
- D.
some

91. Choose the correct article to complete the sentence: "He wants to buy _____ car."

Pilihan Jawaban :

- A.
a
- B.
an
- C.
the
- D.
from

92. Choose the correct form to complete the sentence: "She is _____ than her sister."

Pilihan Jawaban :

- A.
tall
- B.
taller
- C.
tallest
- D.
more tall

93. Choose the correct form to complete the sentence: "This is the _____ movie I have ever seen."

Pilihan Jawaban :

- A.
bad
- B.
worse
- C.
worst
- D.
more bad

94. Choose the correct question tag: "You are coming, _____?"

Pilihan Jawaban :

- A.
do you
- B.
aren't you
- C.
will you
- D.
is it

95. Choose the correct question tag: "He can swim, _____?"

Pilihan Jawaban :

- A.
can't he
- B.
doesn't he
- C.
won't he
- D.
isn't he

96. Choose the correct form to complete the sentence: "She sings _____ ."

Pilihan Jawaban :

- A.
beautiful
- B.
beautifully
- C.
beauty
- D.
beautify

97. Choose the correct form to complete the sentence: "He runs _____ ."

Pilihan Jawaban :

- A.
quick
- B.
quickly
- C.
quickest
- D.
quicker

98. Choose the synonym for "fast".

Pilihan Jawaban :

- A.
Slow
- B.
Quick
- C.
Lazy
- D.
Late

99. Choose the antonym for "hot".

Pilihan Jawaban :

- A.
Warm
- B.
Cold
- C.
Heat
- D.
Scorch

100. Choose the best word to complete the sentence: "The _____ dog barked loudly."

Pilihan Jawaban :

- A.
tiny
- B.
silent
- C.
loud
- D.
barking