

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [PTA 2021/2022](#) / [3-FTI](#) / [Teknologi Kecerdasan Artificial](#) / [TEAM TEACHING](#)
/ [Minggu 1 Memahami Kecerdasan Buatan](#) / [Kuis Minggu 1 Memahami Kecerdasan Buatan](#)

Question **1**

Answer saved

Marked out of
5.00

AI berasal dari multi disiplin ilmu. Ilmu yang berhubungan dengan memanipulasi data, merekap dan menganalisis data adalah :

Select one:

- ☐ a. Ilmu Komputer
- ☒ b. Matematika dan statistik
- ☐ c. Psikologi, linguistic dan filsafat
- ☐ d. Ilmu Elektro

[Clear my choice](#)

Question **2**

Answer saved

Marked out of
5.00

AI berasal dari multi disiplin ilmu. Ilmu yang berhubungan dengan membuat model kecerdasan buatan dari otak manusia adalah :

Select one:

- ☐ a. Ilmu Komputer
- ☐ b. Ilmu Elektro
- ☒ c. Psikologi, linguistic dan filsafat
- ☐ d. Matematika dan statistik

[Clear my choice](#)

Question **3**

Answer saved

Marked out of
5.00

Aplikasi sederhana seperti pencarian informasi, menjawab pertanyaan, dan terjemahan oleh mesin merupakan salah satu tujuan AI untuk menangani :

Select one:

- ☐ a. Kecerdasan sosial
- ☐ b. Kreativitas
- ☐ c. Kecerdasan Umum
- ☒ d. Pemrosesan Bahasa Natural

[Clear my choice](#)

Question **4**

Answer saved

Marked out of
5.00

Contoh penerapan AI dalam kegiatan transportasi cerdas :

Select one:

- ☐ a. Smart car dan smart traffic management System
- ☐ b. Kontrol logika fuzzy untuk gearbox otomatis di mobil
- ☐ c. Google Driverless car
- ☒ d. Pengelolaan klaim properti

[Clear my choice](#)

Question **5**

Answer saved

Marked out of
5.00

Lingkup Komposisi kecerdasan manusia, tersebut di bawah ini, KECUALI :

Select one:

- ☒ a. Meniru/Menebak
- ☐ b. Belajar
- ☐ c. Menalar/berlogika
- ☐ d. Mengerti Bahasa

[Clear my choice](#)Question **6**

Answer saved

Marked out of
5.00

Penerapan AI untuk kegiatan di klinik medis :

Select one:

- ☐ a. Administrasi ruang perawatan
- ☐ b. Penjadwalan rotasi staf
- ☒ c. Pembelajaran Pola Suku Kata
- ☐ d. Administrasi informasi medis

[Clear my choice](#)Question **7**

Answer saved

Marked out of
5.00

Teknik AI yang biasanya dikombinasikan dengan teknologi web dalam Web Intelligence tertulis di bawah ini, KECUALI :

Select one:

- ☐ a. Experts System
- ☐ b. Knowledge representation
- ☒ c. Semantic Web
- ☐ d. Heuristic function

[Clear my choice](#)Question **8**

Answer saved

Marked out of
5.00

Teknik implementasi Kecerdasan Buatan dalam berbagai area kehidupan manusia yang berhubungan dengan perekayasaan yaitu desain, pencarian kesalahan, manufaktur, dan perencanaan, disebut dengan :

Select one:

- ☒ a. Expert Task
- ☐ b. Informal Task
- ☐ c. Formal Task
- ☐ d. Mundane Task

[Clear my choice](#)Question **9**

Answer saved

Marked out of
5.00

Teknik implementasi Kecerdasan Buatan dalam berbagai area kehidupan manusia yang berhubungan dengan persepsi, bahasa natural, logika penalaran umum dan kendali robot disebut dengan :

Select one:

- ☐ a. Formal Task
- ☐ b. Expert Task
- ☒ c. Mundane Task
- ☐ d. Informal Task

[Clear my choice](#)

Question **10**

Answer saved

Marked out of 5.00

Teknik implementasi Kecerdasan Buatan dalam GAMES dan matematika disebut dengan :

Select one:

- ☒ a. Formal Task
- ☐ b. Expert Task
- ☐ c. Mundane Task
- ☐ d. Informal Task

[Clear my choice](#)

[◀ Link youtube materi Minggu 1](#)

Jump to...



[Dashboard](#) / [My courses](#) / [PTA 2021/2022 | 3-FTI | Teknologi Kecerdasan Artificial | TEAM TEACHING](#)
/ [Minggu 1 Memahami Kecerdasan Buatan](#) / [Kuis Minggu 1 Memahami Kecerdasan Buatan](#)

Question **11**

Answer saved

Marked out of
5.00

Teknologi untuk membuat Index, mem-formulasi query, matching query, feedback relevansi dan retrieval interaktif dalam web intelligence ditemukan pada :

Select one:

- ☐ a. Knowledge Management
- ☐ b. Web Mining
- ☒ c. Information Retrieval (IR)
- ☐ d. Search Engine

[Clear my choice](#)

Question **12**

Answer saved

Marked out of
5.00

Teknologi Web yang dikombinasikan dengan teknik AI dalam web intelligence terdapat di bawah ini KECUALI :

Select one:

- ☐ a. Semantic web
- ☒ b. Knowledge management
- ☐ c. Search engine
- ☐ d. Protokol dan standar

[Clear my choice](#)

Question **13**

Answer saved

Marked out of
5.00

Terkait dengan tiga sumber kecerdasan manusia yang ditiru untuk membangun kecerdasan buatan, bagian yang peka terhadap kegiatan Analisis citra dan video, biometrik, pengenalan suara dan analitik teks adalah :

Select one:

- ☐ a. Act
- ☐ b. Execute
- ☐ c. Think
- ☒ d. Sense

[Clear my choice](#)

Question **14**

Answer saved

Marked out of
5.00

Tujuan AI agar mesin memiliki kemampuan membuat asumsi kerja dan alasan umumnya, disebut dengan tujuan :

Select one:

- ☐ a. Pemrosesan Bahasa natural
- ☐ b. Perencanaan
- ☐ c. Persepsi
- ☒ d. Representasi Pengetahuan

[Clear my choice](#)

Question **15**

Answer saved

Marked out of
5.00

Teknologi yang membuat komputer dapat mengidentifikasi dan memahami kata-kata yang di ucapkan oleh manusia menggunakan microphone atau telepon, disebut :

Select one:

- ☒ a. Speech Recognition
- ☐ b. Word Processor
- ☐ c. Motion Recognition
- ☐ d. Image Recognition

[Clear my choice](#)Question **16**

Answer saved

Marked out of
5.00

Tujuan AI agar mesin memiliki kemampuan untuk membaca dan memahami bahasa yang dibicarakan manusia, disebut tujuan :

Select one:

- ☒ a. Pemrosesan Bahasa natural
- ☐ b. Perencanaan
- ☐ c. Persepsi
- ☐ d. Representasi Pengetahuan

[Clear my choice](#)Question **17**

Answer saved

Marked out of
5.00

Tujuan AI agar mesin memiliki kemampuan untuk memprediksi aksi oleh yang lain, dengan memahami motif dan status emosi, disebut tujuan :

Select one:

- ☐ a. Pemrosesan Bahasa Natural
- ☐ b. Kecerdasan Umum
- ☐ c. Kreatifitas
- ☒ d. Kecerdasan sosial

[Clear my choice](#)Question **18**

Answer saved

Marked out of
5.00

Tujuan AI agar mesin memiliki kemampuan untuk menggunakan input dari sensor untuk menyimpulkan keadaan aktual, disebut tujuan :

Select one:

- ☒ a. Persepsi
- ☐ b. Perencanaan
- ☐ c. Pemrosesan Bahasa natural
- ☐ d. Representasi Pengetahuan

[Clear my choice](#)Question **19**

Answer saved

Marked out of
5.00

Yang termasuk teknologi aktual AI pada Web Intelligence yang mampu melakukan personalises antar muka, antar muka multi lingual dan terkait dengan penggunaan yang paling efektif yaitu :

Select one:

- ☐ a. Semantic Web
- ☐ b. Search Engine Technique
- ☒ c. Human Computer Interaction
- ☐ d. Social Intelligence

[Clear my choice](#)

Question **20**

Answer saved

Marked out of 5.00

Yang termasuk teknologi aktual AI yang terinspirasi kehidupan biologi terdapat di bawah ini, KECUALI :

Select one:

- ☐ a. Swarm Intelligence (SI)
- ☐ b. Jaringan Saraf Tiruan (JST)
- ☒ c. Meta Ontologi
- ☐ d. Algoritma Genetika (GA)

[Clear my choice](#)

[◀ Link youtube materi Minggu 1](#)

Jump to...



[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Program Sarjana](#) / [PTA 2021/2022 | 3-FTI | Teknologi Kecerdasan Artificial | TEAM TEACHING](#)
/ [Pertemuan 2 - Perangkat Keras & Perangkat Lunak AI](#) / [Kuis M2 - Perangkat Keras & Perangkat Lunak AI](#)



Started on	Friday, 8 October 2021, 11:30 AM
State	Finished
Completed on	Friday, 8 October 2021, 12:04 PM
Time taken	33 mins 54 secs
Grade	100.00 out of 100.00

Question **1**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Perangkat di dalam komputer pendukung kecerdasan buatan adalah

Select one:

- ☒ a. Prosesor, Memori, Jaringan
- ☐ b. Prosesor, Monitor, Jaringan
- ☐ c. Prosesor, Monitor, Memori
- ☐ d. Prosesor, Telepon, Jaringan

The correct answer is: Prosesor, Memori, Jaringan

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:31	Saved: Prosesor, Memori, Jaringan	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **2**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Pengembangan prosesor oleh intel dengan prosesor 4004 diproduksi pada tahun:

Select one:

- ☐ a. 1981
- ☐ b. 1961
- ☒ c. 1971
- ☐ d. 1951

The correct answer is: 1971

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:32	Saved: 1971	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **3**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Proses analisis data, membantu prediksi dan membantu diagnosis penyakit terdapat pada aplikasi kecerdasan buatan :

Select one:

- ☐ a. Computer Vision
- ☒ b. Machine Learning
- ☐ c. Neural Network
- ☐ d. Deep Learning

The correct answer is: Machine Learning

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:34	Saved: Machine Learning	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **4**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Perangkat lunak kecerdasan buatan digunakan untuk membantu manusia dalam proses data grafis yang besar, salah satu perangkat lunak tersebut adalah:

Select one:

- ☐ a. PROLOG
- ☒ b. NVIDIA
- ☐ c. C++
- ☐ d. JAVA

The correct answer is: NVIDIA

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:38	Saved: NVIDIA	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **5**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Memori yang digunakan untuk membantu prosesor mempercepat proses data adalah:

Select one:

- ☐ a. ROM
- ☐ b. FlasDisk
- ☒ c. Cache
- ☐ d. RAM

The correct answer is: Cache

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:39	Saved: Cache	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **6**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dua produsen CPU yag paling populer memproduksi prosesor untuk proses kecerdasan buatan adalah:

Select one:

- ☐ a. AMD dan Samsung
- ☐ b. Intel dan Nokia
- ☒ c. AMD dan Intel
- ☐ d. Intel dan Samsung

The correct answer is: AMD dan Intel

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:39	Saved: AMD dan Intel	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **7**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Jenis penyimpanan yang mudah menguap (volatile) yang menyimpan informasi sementara adalah:

Select one:

- ☒ a. RAM
- ☐ b. HardDisk
- ☐ c. FlasDisk
- ☐ d. ROM

The correct answer is: RAM

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:40	Saved: RAM	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **8**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Jenis memori/perangkat penyimpan data yang dapat di pindah-pindah ke komputer lain dengan mudah adalah

Select one:

- ☒ a. FlasDisk
- ☐ b. RAM
- ☐ c. ROM
- ☐ d. Cahce

The correct answer is: FlasDisk

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:43	Saved: FlasDisk	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **9**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Perangkat lunak kecerdasan buatan ini digunakan untuk penjualan, pemasaran, analitik yang memberikan prediksi dan rekomendasi tentang peluang yang tersedia berdasarkan proses bisnis dan data

Select one:

- ☐ a. WIPROHOLMES
- ☐ b. YOUPER
- ☒ c. SALESFORCE EINSTEIN
- ☐ d. CORTANA

The correct answer is: SALESFORCE EINSTEIN

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:44	Saved: SALESFORCE EINSTEIN	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **10**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Perangkat Graphics Processing Unit dapat dibagi kedalam dua kategori yaitu:

Select one:

- ☐ a. Integral dan Diskrit
- ☒ b. Integrated dan Diskrit
- ☐ c. Integrated dan Digital
- ☐ d. Integral dan Digital

The correct answer is: Integrated dan Diskrit

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:45	Saved: Integrated dan Diskrit	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **11**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut adalah aplikasi yang terdapat pada Kecerdasan buatan. kecuali:

Select one:

- ☒ a. Machine Robotic
- ☐ b. Natural Language Processing
- ☐ c. Deep Learning
- ☐ d. Cognitive Computing

The correct answer is: Machine Robotic

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:47	Saved: Machine Robotic	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **12**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dua produsen yag paling populer memproduksi GPU untuk proses kecerdasan buatan adalah:

Select one:

- ☐ a. Intel dan Samsung
- ☐ b. AMD dan Intel
- ☐ c. Intel dan NVIDIA
- ☒ d. AMD dan NVIDIA

The correct answer is: AMD dan NVIDIA

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:48	Saved: AMD dan NVIDIA	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **13**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut yang tidak termasuk produsen prosesor adalah:

Select one:

- ☐ a. Apple
- ☒ b. Nokia
- ☐ c. Intel
- ☐ d. Samsung

The correct answer is: Nokia

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:49	Saved: Nokia	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **14**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Bahasa pemrograman kecerdasan buatan ini sangat berguna untuk database, penalaran simbolik, dan aplikasi penguraian bahasa.

Select one:

- ☐ a. C++
- ☐ b. JAVA
- ☐ c. NVIDIA
- ☒ d. PROLOG

The correct answer is: PROLOG

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:49	Saved: PROLOG	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **15**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Inti dari unit komputer adalah

Select one:

- ☐ a. Monitor
- ☒ b. Prosesor
- ☐ c. Jaringan
- ☐ d. Memori

The correct answer is: Prosesor

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:50	Saved: Prosesor	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **16**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Untuk membantu kerja CPU agar dapat memproses data grafis lebih cepat adalah perangkat:

Select one:

- ☐ a. Jaringan
- ☐ b. Memori
- ☒ c. GPU
- ☐ d. Adapter

The correct answer is: GPU

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:53	Saved: GPU	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **17**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Perangkat Lunak kecerdasan buatan ini adalah aplikasi asisten kesehatan emosional, dimana dengan perangkat lunak ini pengguna dapat melacak suasana hati:

Select one:

- ☐ a. CORTANA
- ☒ b. YOUNER
- ☐ c. WIPROHOLMES
- ☐ d. SALESFORCE EINSTEIN

The correct answer is: YOUNER

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:54	Saved: YOUNER	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **18**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Jenis media penyimpan data yang menggunakan teknologi cakram optik digital untuk menyimpan informasi adalah

Select one:

- ☒ a. Blu-ray
- ☐ b. SD Card
- ☐ c. Flash USB
- ☐ d. Foppy Disk

The correct answer is: Blu-ray

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:55	Saved: Blu-ray	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **19**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Computer vision pada aplikasi kecedasan buatan melakukan proses:

Select one:

- ☐ a. Skype Translator
- ☐ b. Memahami bahasa manusia
- ☐ c. Membantu diagnosis penyakit
- ☒ d. Mengvaluasi pemindaian x-ray

The correct answer is: Mengvaluasi pemindaian x-ray

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:56	Saved: Mengvaluasi pemindaian x-ray	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

Question **20**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Bahasa pemrograman kecerdasan buatan ini dapat dianggap sebagai pilihan yang baik untuk pengembangan Artificial intelligence (AI) dan Machine Learning (ML).

Select one:

- ☐ a. NVIDIA
- ☐ b. C++
- ☒ c. JAVA
- ☐ d. PROLOG

The correct answer is: JAVA

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	8/10/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	8/10/21, 11:57	Saved: JAVA	Answer saved	
3	8/10/21, 12:04	Attempt finished	Correct	5.00

◀ [Literasi M2 - Perangkat Keras & Perangkat Lunak AI](#)

Jump to...



[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Program Sarjana](#) / [PTA 2021/2022 | 3-FTI | Teknologi Kecerdasasan Artificial | TEAM TEACHING](#)
/ [Pertemuan 3: Fondasi Kecerdasan Artifisial](#) / [Kuis M3: Fondasi Kecerdasan Artifisial \(Kelas Pagi\)](#)



Started on	Friday, 15 October 2021, 11:32 AM
State	Finished
Completed on	Friday, 15 October 2021, 11:39 AM
Time taken	6 mins 12 secs
Grade	90.00 out of 100.00

Question **1**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Setelah terbentuk Basis Pengetahuan, teknik penyelesaian masalah berbasis kecerdasan artifisial selanjutnya adalah melakukan proses penalaran (inferensi),berikut ini adalah jenis-jenis penalaran, KECUALI

- Select one:
- ☐ a. Modus Ponens
 - ☐ b. Resolusi
 - ☒ c. Proposisional Logic
 - ☐ d. Silogisme

The correct answer is: Proposisional Logic

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:33	Saved: Proposisional Logic	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **2**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut initermasuk jenis Pencarian Buta (Blind Searching), KECUALI :

Select one:

- ☐ a. Breadth-First Search
- ☐ b. Depth-First Search
- ☐ c. Uniform Cost Search
- ☒ d. Best First Search

The correct answer is: Best First Search

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:33	Saved: Best First Search	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **3**

Incorrect

Mark 0.00 out of 5.00

Probabilitas menunjukkan nilai kemungkinan suatu peristiwa atau Event(E). Bila peristiwa E pasti terjadi maka :

Select one:

- ☒ a. $P(E) = 0$
- ☐ b. $P(E) > 1$
- ☐ c. $P(E) = 1$
- ☐ d. $P(E) < 1$

The correct answer is: $P(E) < 1$

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:34	Saved: $P(E) = 0$	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Incorrect	0.00

Question **4**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Representasi yang menggunakan ekspresi/ Pernyataan logika formal untuk merepresentasikan basis pengetahuan disebut :

Select one:

- ☐ a. Representasi Prosedural
- ☐ b. Representasi Jaringan Semantik
- ☒ c. Representasi Logika
- ☐ d. Representasi Terstruktur

The correct answer is: Representasi Logika

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:34	Saved: Representasi Logika	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **5**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Penalaran dengan cara menarik kesimpulan secara deduktif dari premis umum dan khusus disebut:

Select one:

- ☐ a. Induksi
- ☒ b. Silogisme
- ☐ c. Resolusi
- ☐ d. Modus Ponens

The correct answer is: Silogisme

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:34	Saved: Silogisme	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **6**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Penyelesaian masalah yang berbasis tujuan (goal-based) dengan metode kecerdasan arifisial dimulai dengan mengkonversi masalah kedalam semua keadaan yang mungkin menggunakan kumpulan aturan. Istilah untuk ruang tersebut adalah:

Select one:

- ☐ a. Production Rules
- ☒ b. State Space
- ☐ c. Goal State
- ☐ d. Initial State

The correct answer is: State Space

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:35	Saved: State Space	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **7**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dalam Teori Probabilitas pernyataan yang benar adalah:

Select one:

- ☒ a. $P(E) + P(E') = 1$
- ☐ b. $P(E) + P(E') \leq 0$
- ☐ c. $P(E) + P(E') = 0$
- ☐ d. $P(E) + P(E') \geq 1$

The correct answer is: $P(E) + P(E') = 1$

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:35	Saved: $P(E) + P(E') = 1$	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **8**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Generate and Test, Hill Climbing, Alpha Beta Prunning termasuk ke dalam teknik:

Select one:

- ☐ a. Blind Search
- ☐ b. Unirofmed Search
- ☒ c. Heuristic Serach
- ☐ d. FreeStyle Search

The correct answer is: Heuristic Serach

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:35	Saved: Heuristic Serach	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **9**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Representasi ruang keadaan dalam bentuk pohon pelacakan digunakan untuk menyelesaikan masalah dengan teknik:

Select one:

- ☐ a. Modus Ponens
- ☐ b. Modus Tollens
- ☐ c. Silogisme
- ☒ d. Searching

The correct answer is: Searching

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:35	Saved: Searching	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **10**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dalam Klasifikasi representasi pengetahuan dikenal beberapa jenis representasi. Representasi yang menggambarkan pengetahuan sebagai kumpulan instruksi disebut:

Select one:

- ☐ a. Representasi Terstruktur
- ☐ b. Representasi Jaringan
- ☒ c. Representasi Prosedural
- ☐ d. Representasi Logika

The correct answer is: Representasi Prosedural

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:36	Saved: Representasi Prosedural	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **11**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Sebuah konsep Logika yang mempunyai himpunan keanggotaan yang merupakan fungsi kontinyu dengan range antara 0 dan 1 disebut:

Select one:

- ☐ a. Logika Proposional
- ☐ b. Logika Lamda
- ☐ c. Logika Predikate
- ☒ d. Logika Fuzzy

The correct answer is: Logika Fuzzy

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:36	Saved: Logika Fuzzy	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **12**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Penalaran yang digunakan untuk melakukan inferensi pada basis pengetahuan yang menggunakan representasi logika disebut:

Select one:

- ☒ a. Resolusi
- ☐ b. Induksi
- ☐ c. Deduksi
- ☐ d. Silogisme

The correct answer is: Resolusi

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:36	Saved: Resolusi	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **13**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Seasuatu yang dapat dianggap sebagai kekurangan informasi yang memadai untuk membuat suatu keputusan disebut :

Select one:

- ☐ a. Kepastian
- ☐ b. Ketentuan
- ☐ c. Kodrat
- ☒ d. Ketidakpastian (uncertainty)

The correct answer is: Ketidakpastian (uncertainty)

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:37	Saved: Ketidakpastian (uncertainty)	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **14**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dalam konsep agen cerdas (intelligent Agent) terdapat 4 komponen di bawah ini, KECUALI :

Select one:

- ☐ a. Lingkunan
- ☒ b. Keluarga
- ☐ c. Aktuator
- ☐ d. Sensor

The correct answer is: Keluarga

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:37	Saved: Keluarga	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **15**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Frame dan Script termasuk kedalam jenis representasi:

Select one:

- ☒ a. Representasi Terstruktur
- ☐ b. Representasi Logika
- ☐ c. Representasi Jaringan
- ☐ d. Representasi Prosedural

The correct answer is: Representasi Terstruktur

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:37	Saved: Representasi Terstruktur	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **16**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini adalah beberapa cara untuk mengatasi ketidakpastian, KECUALI :

Select one:

- ☐ a. Teorema Bayes
- ☒ b. Logika Boole
- ☐ c. Logika Fuzzy
- ☐ d. Probabilitas

The correct answer is: Logika Boole

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:37	Saved: Logika Boole	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **17**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Diantara beberapa keuntungan logika Fuzzy adalah, KECUALI :

Select one:

- ☒ a. Tidak Fleksibel
- ☐ b. Pemodelan Matematik sederhana
- ☐ c. Dapat memodelkan fungsi-fungsi non linear yang kompleks
- ☐ d. Dapat diterapkan untuk sistem yang informasinya tidak lengkap (toleran)

The correct answer is: Tidak Fleksibel

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:38	Saved: Tidak Fleksibel	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **18**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini jenis-jenis agen cerdas, KECUALI:

Select one:

- ☐ a. Simplex Reflex AgentS
- ☒ b. Initial-Based Agents
- ☐ c. Model-Based Reflex Agents
- ☐ d. Goal-Based Agents

The correct answer is: Initial-Based Agents

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:38	Saved: Initial-Based Agents	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

Question **19**

Incorrect

Mark 0.00 out of 5.00

Probabilitas menunjukkan nilai kemungkinan suatu peristiwa atau Event(E). Bila peristiwa E pasti tidak terjadi maka :

Select one:

- ☐ a. $P(E) < 1$
- ☐ b. $P(E) > 1$
- ☐ c. $P(E) = 0$
- ☒ d. $P(E) = 1$

The correct answer is: $P(E) > 1$

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:38	Saved: $P(E) = 1$	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Incorrect	0.00

Question **20**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Bagian dari Konsep Agen cerdas yang melakukan tindakan adalah :

Select one:

- ☐ a. Lingkungan
- ☒ b. Aktuator
- ☐ c. Sensor
- ☐ d. Persepsi

The correct answer is: Aktuator

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	15/10/21, 11:32	Started	Not yet answered	
2	15/10/21, 11:38	Saved: Aktuator	Answer saved	
3	15/10/21, 11:39	Attempt finished	Correct	5.00

[◀ Video M3: Literasi UGTV Fondasi Kecerdasan Artifisial](#)

Jump to...

[Kuis M3: Fondasi Kecerdasan Artifisial \(Kelas Malam\) ▶](#)

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Program Sarjana](#) / [PTA 2021/2022 | 3-FTI | Teknologi Kecerdasan Artificial | TEAM TEACHING](#)
/ [Pertemuan 4: AI dalam Industri Kesehatan dan AI in Health Care](#) / [Kuis M4: AI dalam Industri Kesehatan dan AI in Health Care](#)



[SIGMA](#)

Started on Friday, 22 October 2021, 1:00 PM

State Finished

Completed on Friday, 22 October 2021, 1:02 PM

Time taken 2 mins 22 secs

Grade 0.00 out of 100.00

Question **1**

Not answered

Marked out of 5.00

Proses pendeteksian orang pada smart trolley menggunakan:

Select one:

- ☐ a. Framework Keras Model
- ☐ b. Metode konversi model warna RGB ke HSV
- ☐ c. Framework Caffe Model
- ☐ d. Metodw OpenCV

The correct answer is: Framework Caffe Model

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **2**

Not answered

Marked out of 5.00

Beberapa fitur AI dalam Asistensi medis KECUALI :

Select one:

- ☐ a. Kontak Emergency Room (ER)
- ☐ b. Scheduling dan appoinment dengan dokter
- ☐ c. Self care
- ☐ d. Mengumpulkan data detak jantung, siklus tidur, rasion pernafasan

The correct answer is: Mengumpulkan data detak jantung, siklus tidur, rasion pernafasan

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **3**
Not answered
Marked out of 5.00

Maksimal beban yang dapat dibawa oleh Smart Trolley adalah:

Select one:

- ☐ a. 55 kg
- ☐ b. 50 kg
- ☐ c. 40 kg
- ☐ d. 45 kg

The correct answer is: 50 kg

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **4**
Not answered
Marked out of 5.00

Desain Smart Trolley Memiliki Teknologi dibawah ini, kecuali:

Select one:

- ☐ a. Tidak disentuh manusia
- ☐ b. Hanya mengikuti pengguna dengan menggunakan pendeteksian orang dan pendeteksian warna
- ☐ c. Mengikuti pergerakan manusia dengan jarak maksimum 1 m
- ☐ d. Beban yang dapat dibawa mencapai 50 kg

The correct answer is: Mengikuti pergerakan manusia dengan jarak maksimum 1 m

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **5**
Not answered
Marked out of 5.00

Jenis sinar UV yang paling efektif untuk membunuh kuman adalah ...

Select one:

- ☐ a. UVC
- ☐ b. UVB
- ☐ c. UVA
- ☐ d. UVD

The correct answer is: UVC

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **6**
Not answered
Marked out of 5.00

Robo STARK TR01 adalah kombinasi dari beberapa teknologi, kecuali:

Select one:

- ☐ a. Physical relations
- ☐ b. Distance Education
- ☐ c. Dynamic videotelephony
- ☐ d. Dynamic teleconferencing

The correct answer is: Dynamic teleconferencing

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **7**
Not answered
Marked out of 5.00

Beberapa fitur AI dalam Pengambilan Keputusan Tindakan medis KECUALI :

- Select one:
- ☐ a. Melakukan kontak dengan perawat dan perjanjian dengan dokter
 - ☐ b. Meningkatkan keterampilan operasi dengan instrumen khusus
 - ☐ c. Menterjemahkan gerakan longan dokter yg mengoperasi pada konsol dalam real time
 - ☐ d. Menampilkan dgn jelas (diperbesar) bagian yang dioperasi.

The correct answer is: Melakukan kontak dengan perawat dan perjanjian dengan dokter

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **8**
Not answered
Marked out of 5.00

Robot yang dapat berjalan secara autonomous untuk memancarkan sinar UVC ke titik titik yang telah ditentukan untuk membunuh kuman dan virus disebut dengan...

- Select one:
- ☐ a. Robo STARK TR01
 - ☐ b. RoboVent
 - ☐ c. RoboFlow
 - ☐ d. Robovio

The correct answer is: Robovio

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **9**
Not answered
Marked out of 5.00

Teknologi mengembangkan kemampuan mesin untuk bisa Belajar dengan sendirinya tanpa arahan dari penggunanya adalah :

- Select one:
- ☐ a. Expert System
 - ☐ b. Big Data
 - ☐ c. Machine Decision
 - ☐ d. Machine Learning

The correct answer is: Machine Learning

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **10**
Not answered
Marked out of 5.00

Yang merupakan cabang dari Kecerdasan Artifisial KECUALI :

- Select one:
- ☐ a. Natural Language Processing
 - ☐ b. Neural Netwok
 - ☐ c. Vision
 - ☐ d. Basis Data

The correct answer is: Basis Data

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **11**

Not answered

Marked out of 5.00

Algoritma komputasi untuk membuat peta lingkungan sekitar robot dan memperbarui peta berdasarkan informasi dari sensor serta disaat yang sama merekam jejak lintasan robot adalah:

Select one:

- ☐ a. SLAM
- ☐ b. SLMA
- ☐ c. SLAMM
- ☐ d. SMAL

The correct answer is: SLAM

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **12**

Not answered

Marked out of 5.00

Dibawah ini adalah komponen pada desain perangkat keras smart trolley, kecuali:

Select one:

- ☐ a. Kamera Narrow Angle
- ☐ b. LCD User Interface
- ☐ c. Sensor Ultrasonic
- ☐ d. Motor BLDC

The correct answer is: Kamera Narrow Angle

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **13**

Not answered

Marked out of 5.00

Volume data yang besar, terstruktur maupun tidak terstruktur yang membanjiri banyak urusan sehar-hari disebut dengan :

Select one:

- ☐ a. Test Data
- ☐ b. Big Data
- ☐ c. Wide Area Data
- ☐ d. Basis Data

The correct answer is: Big Data

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **14**

Not answered

Marked out of 5.00

Jenis sinar UV yang memiliki energi paling rendah adalah ...

Select one:

- ☐ a. UVC
- ☐ b. UVA
- ☐ c. UVB
- ☐ d. UVD

The correct answer is: UVA

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **15**

Not answered

Marked out of 5.00

Beberapa fitur AI dalam diagnosis medis KECUALI :

Select one:

- ☐ a. Memprediksi resiko serangan jaunting
- ☐ b. Monitor kesehatan individu
- ☐ c. Mengumpulkan informasi vital kesehatan
- ☐ d. Memberi nasihat klinis

The correct answer is: Memberi nasihat klinis

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **16**

Not answered

Marked out of 5.00

Berapa banyak sensor IoT yang dipasang pada penggunaan RoboVENT?

Select one:

- ☐ a. Tujuh
- ☐ b. Enam
- ☐ c. Sembilan
- ☐ d. Delapan

The correct answer is: Delapan

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **17**

Not answered

Marked out of 5.00

Berapa luas cakupan yang dapat dilalui oleh robovio dalam waktu 9 jam?

Select one:

- ☐ a. 2400 m²
- ☐ b. 2200 m²
- ☐ c. 2800 m²
- ☐ d. 1400 m²

The correct answer is: 2200 m²

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **18**

Not answered

Marked out of 5.00

Robot yang dapat berjalan dikendalikan jarak jauh ataupun otonom dengan menghadirkan komunikasi Video dan Audio 2 arah melalui Internet adalah :

Select one:

- ☐ a. Robovio
- ☐ b. RoboFlow
- ☐ c. RoboVent
- ☐ d. Robo STARK TR01

The correct answer is: Robo STARK TR01

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **19**

Not answered

Marked out of 5.00

Suplai gas yang digunakan pada spesifikasi RoboFlow adalah ...

Select one:

- ☐ a. 3-4 bar
- ☐ b. 4-5 bar
- ☐ c. 4-6 bar
- ☐ d. 3-5 bar

The correct answer is: 3-5 bar

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

Question **20**

Not answered

Marked out of 5.00

Waktu maksimal untuk robovio melakukan proses disinfeksi adalah...

Select one:

- ☐ a. 9 jam
- ☐ b. 5 jam
- ☐ c. 7 jam
- ☐ d. 11 jam

The correct answer is: 9 jam

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	22/10/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	22/10/21, 13:02	Attempt finished	Not answered	

◀ Materi M4.2. AI in Health Care

Jump to...

Kuis M4: AI dalam Industri Kesehatan dan AI in Health Care (Khusus Kelas Malam) ▶

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Program Sarjana](#) / [PTA 2021/2022 | 3-FTI | Teknologi Kecerdasan Artificial](#) | [TEAM TEACHING](#)
/ [Pertemuan 5 - Bio Inspired Computing](#) / [Kuis M5 - Bio Inspired Computing](#)



Started on	Friday, 29 October 2021, 10:00 AM
State	Finished
Completed on	Friday, 29 October 2021, 10:09 AM
Time taken	9 mins 6 secs
Grade	85.00 out of 100.00

Question **1**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Salah satu representasi buatan dari otak manusia yang selalu mencoba untuk mensimulasikan proses pembelajaran pada otak manusia tersebut adalah pengertian dari:

- Select one:
- ☒ a. Jaringan syaraf tiruan (JST)
 - ☐ b. Swarm intelligence
 - ☐ c. Algoritma genetika
 - ☐ d. Sistem pakar

The correct answer is: Jaringan syaraf tiruan (JST)

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:00	Saved: Jaringan syaraf tiruan (JST)	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **2**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dalam aplikasi algoritma genetik, variabel solusi dikodekan kedalam struktur yang merepresentasikan barisan gen.

Select one:

- ☒ a. String
- ☐ b. Integer
- ☐ c. Character
- ☐ d. Boolean

The correct answer is: String

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:00	Saved: String	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **3**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Tipe neural network yang berdasarkan tipe pembelajarannya termasuk dalam stocashtic adalah:

Select one:

- ☐ a. Necognitron
- ☒ b. Cauchy machine
- ☐ c. Perceptron
- ☐ d. Hopfield

The correct answer is: Cauchy machine

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:01	Saved: Cauchy machine	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **4**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Tipe neural network yang berdasarkan metode pembelajarannya termasuk dalam UnSupervised learning adalah:

Select one:

- ☐ a. ADALINE
- ☒ b. ART
- ☐ c. RBF
- ☐ d. PNN

The correct answer is: ART

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:01	Saved: ART	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **5**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Apakah topik dari pembahasan pada pertemuan hari ini:

Select one:

- ☐ a. Machine learning
- ☐ b. Fondasi kecerdasan artifisial
- ☐ c. Expert system
- ☒ d. Bio inspired computing

The correct answer is: Bio inspired computing

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:01	Saved: Bio inspired computing	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **6**

Incorrect

Mark 0.00 out of 5.00

Bagian berikut dikenal sebagai otak dari sistem pakar karena merupakan unit pemrosesan utama dari sistem:

Select one:

- ☒ a. Knowledge base
- ☐ b. Interface
- ☐ c. Acquisition
- ☐ d. Inference engine

The correct answer is: Acquisition

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:01	Saved: Knowledge base	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Incorrect	0.00

Question **7**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Kecerdasan kolektif yang muncul begitu saja dari kelompok-kelompok agen sederhana adalah pengertian dari:

Select one:

- ☒ a. Swarm intelligence
- ☐ b. Algoritma genetika
- ☐ c. Jaringan syaraf tiruan (JST)
- ☐ d. Sistem pakar

The correct answer is: Swarm intelligence

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:02	Saved: Swarm intelligence	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **8**

Incorrect

Mark 0.00 out of 5.00

Jaringan yang hanya menerima input kemudian secara langsung akan mengolahnya menjadi output tanpa harus melalui lapisan tersembunyi adalah:

Select one:

- ☐ a. Jaringan dengan banyak lapisan
- ☐ b. Jaringan dengan lapisan kompetitif
- ☐ c. Jaringan dengan lapisan kooperatif
- ☒ d. Jaringan dengan lapisan tunggal

The correct answer is: Jaringan dengan lapisan kooperatif

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:02	Saved: Jaringan dengan lapisan tunggal	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Incorrect	0.00

Question **9**

Incorrect

Mark 0.00 out of 5.00

Fungsi dibawah ini yang tidak termasuk dalam fungsi aktivasi pada JST adalah:

Select one:

- ☐ a. Fungsi sigmoid
- ☐ b. Fungsi bipolar
- ☐ c. Fungsi easy limit
- ☒ d. Explanation

The correct answer is: Fungsi easy limit

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:02	Saved: Explanation	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Incorrect	0.00

Question **10**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Operator Genetika digunakan setelah tahap pertama untuk membentuk suatu populasi baru dari generasi sekarang.

Select one:

- ☐ a. Proses implementasi
- ☐ b. Proses perancangan
- ☐ c. Proses pembuatan
- ☒ d. Proses evaluasi

The correct answer is: Proses evaluasi

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:03	Saved: Proses evaluasi	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **11**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berdasarkan jenis simbol yang digunakan sebagai nilai suatu gen, metode pengkodean dapat diklasifikasikan sebagai berikut, kecuali:

Select one:

- ☒ a. Pengkodean logika
- ☐ b. Struktur data
- ☐ c. Bilangan bulat
- ☐ d. Pengkodean biner

The correct answer is: Pengkodean logika

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:03	Saved: Pengkodean logika	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **12**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

JST yang diaplikasikan pada perangkat keras disebut:

Select one:

- ☒ a. CogniMem
- ☐ b. RNN
- ☐ c. ADALINE
- ☐ d. Madaline

The correct answer is: CogniMem

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:03	Saved: CogniMem	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **13**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Algoritma pencarian yang berdasarkan pada mekanisme sistem natural yakni genetik dan seleksi alam adalah pengertian dari:

Select one:

- ☐ a. Sistem pakar
- ☐ b. Swarm intelligence
- ☒ c. Algoritma genetika
- ☐ d. Jaringan syaraf tiruan (JST)

The correct answer is: Algoritma genetika

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:03	Saved: Algoritma genetika	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **14**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

CogniMem memiliki 3 fitur didalamnya. Apakah isi dari fitur ke-2?

Select one:

- ☐ a. Recognition logic arranged in parallel
- ☒ b. High-speed recognition logic
- ☐ c. Neurons arranged in parallel
- ☐ d. Video to vector extraction

The correct answer is: High-speed recognition logic

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:04	Saved: High-speed recognition logic	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **15**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Ada beberapa metode belajar pada JST, kecuali:

Select one:

- ☐ a. Unsupervise learning
- ☐ b. Hibrida learning
- ☒ c. Meta learning
- ☐ d. Supervised learning

The correct answer is: Meta learning

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:04	Saved: Meta learning	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **16**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Kapan kita dapat menggunakan Swarm Intelligence, kecuali:

Select one:

- ☐ a. Solusi yang diharapkan tidak harus paling optimum, tetapi bisa diterima oleh pengguna
- ☒ b. Tersedia analisis matematis yang memadai
- ☐ c. Terdapat batasan waktu
- ☐ d. Ruang masalah sangat besar, kompleks, dan sulit dipahami

The correct answer is: Tersedia analisis matematis yang memadai

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:04	Saved: Tersedia analisis matematis yang memadai	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **17**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Proses mengkombinasikan dua individu untuk memperoleh individu-individu baru yang diharapkan mempunyai fitness lebih baik adalah:

Select one:

- ☒ a. Cross-Over
- ☐ b. Joint
- ☐ c. Combined
- ☐ d. Hibrida

The correct answer is: Cross-Over

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:04	Saved: Cross-Over	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **18**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Mutasi gen adalah proses penggantian gen dengan nilai inversinya, gen 0 menjadi...

Select one:

- ☐ a. -1
- ☐ b. 2
- ☐ c. 0
- ☒ d. 1

The correct answer is: 1

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:05	Saved: 1	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **19**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Swarm Intelligence merupakan sebuah yang simpel, fleksibel, dan memiliki tingkat ergodicity (has same behaviour averaged over time) yang tinggi.

Select one:

- ☐ a. Teknik pencarian
- ☐ b. Teknik penalaran
- ☒ c. Teknik komputasi
- ☐ d. Teknik analisis

The correct answer is: Teknik komputasi

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:05	Saved: Teknik komputasi	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

Question **20**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Apakah pengertian dari hidden layer pada jaringan syaraf tiruan (JST):

Select one:

- ☒ a. Lapisan yang tidak terkoneksi secara langsung dengan lapisan input atau output, memperluas kemampuan JST
- ☐ b. Lapisan yang tidak terkoneksi secara tidak langsung dengan lapisan input atau output, memperluas kemampuan JST
- ☐ c. lapisan yang terkoneksi secara tidak langsung dengan lapisan input atau output, memperluas kemampuan JST
- ☐ d. Lapisan yang terkoneksi secara langsung dengan lapisan input atau output, memperluas kemampuan JST

The correct answer is: Lapisan yang tidak terkoneksi secara langsung dengan lapisan input atau output, memperluas kemampuan JST

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	29/10/21, 10:00	Started	Not yet answered	
2	29/10/21, 10:06	Saved: Lapisan yang tidak terkoneksi secara langsung dengan lapisan input atau output, memperluas kemampuan JST	Answer saved	
3	29/10/21, 10:09	Attempt finished	Correct	5.00

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Program Sarjana](#) / [PTA 2021/2022 | 3-FTI | Teknologi Kecerdasan Artificial | TEAM TEACHING](#)
/ [Pertemuan 6: Expert System](#) / [Kuis M6: Expert System](#)



Started on	Friday, 5 November 2021, 11:31 AM
State	Finished
Completed on	Friday, 5 November 2021, 11:42 AM
Time taken	11 mins 15 secs
Grade	100.00 out of 100.00

Question **1**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini adalah kegiatan pada tahap pelihara sistem pakar :

- Select one:
- ☒ a. Jaga agar basis pengetahuan tetap mutakhir dengan tinjauan dan pembaruan rutin
 - ☐ b. Identifikasi Teknologi Sistem Pakar
 - ☐ c. Dapatkan pengetahuan domain dari ahlinya
 - ☐ d. Dokumentasikan proyek Sistem Pakar dengan baik

The correct answer is: Jaga agar basis pengetahuan tetap mutakhir dengan tinjauan dan pembaruan rutin

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:32	Saved: Jaga agar basis pengetahuan tetap mutakhir dengan tinjauan dan pembaruan rutin	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **2**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Sistem pakar yang digunakan untuk menentukan jenis dan tingkat kanker paru-paru :

Select one:

- ☒ a. PXDES
- ☐ b. MYCIN
- ☐ c. DENDRAL
- ☐ d. CaDet

The correct answer is: PXDES

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:33	Saved: PXDES	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **3**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Konsep umum sistem pakar berupa penyimpanan & pemrosesan pengetahuan dalam komputer adalah:

Select one:

- ☒ a. Knowledge representation
- ☐ b. Explanation
- ☐ c. Knowledge acquisition
- ☐ d. Inference

The correct answer is: Knowledge representation

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:33	Saved: Knowledge representation	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **4**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Jenis user berikut mempelajari bagaimana Sistem Pakar menyelesaikan permasalahan:

Select one:

- ☐ a. Klien
- ☒ b. Learner
- ☐ c. Pakar
- ☐ d. Expert system builder

The correct answer is: Learner

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:34	Saved: Learner	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **5**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Proyek kecerdasan buatan yang dibuat sebagai sistem pakar analisis kimia adalah:

Select one:

- ☒ a. DENDRAL
- ☐ b. MYCIN
- ☐ c. PXDES
- ☐ d. CaDeT

The correct answer is: DENDRAL

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:34	Saved: DENDRAL	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **6**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Bagian berikut dikenal sebagai otak dari sistem pakar karena merupakan unit pemrosesan utama dari sistem:

Select one:

- ☐ a. Acquisition
- ☐ b. Knowledge base
- ☐ c. Interface
- ☒ d. Inference engine

The correct answer is: Inference engine

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:35	Saved: Inference engine	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **7**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Sistem pakar melakukan pemecahan masalah kompleks dengan mengekstraksi pengetahuan dari basis pengetahuannya menggunakan:

Select one:

- ☒ a. Aturan penalaran dan inferensi
- ☐ b. Penjelasan pengetahuan
- ☐ c. Inferensi
- ☐ d. Aturan penalaran

The correct answer is: Aturan penalaran dan inferensi

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:35	Saved: Aturan penalaran dan inferensi	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **8**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini adalah kegiatan pada tahap kembangkan & Lengkapi Sistem Pakar:

Select one:

- ☐ a. Temukan ahli dalam domain tugas untuk proyek Sistem Pakar
- ☒ b. Dokumentasikan proyek Sistem Pakar dengan baik
- ☐ c. Identifikasi Teknologi Sistem Pakar
- ☐ d. Dapatkan pengetahuan domain dari ahlinya

The correct answer is: Dokumentasikan proyek Sistem Pakar dengan baik

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:36	Saved: Dokumentasikan proyek Sistem Pakar dengan baik	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **9**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Pengetahuan dapat diperoleh dari berikut ini, kecuali:

Select one:

- ☐ a. Buku teks
- ☐ b. Laporan penelitian
- ☒ c. Rule
- ☐ d. Pakar

The correct answer is: Rule

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:36	Saved: Rule	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **10**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Konsep umum sistem pakar berupa mekanisme pengambilan kesimpulan dari pengetahuan dalam komputer adalah:

Select one:

- ☐ a. Knowledge acquisition
- ☒ b. Inference
- ☐ c. Explanation
- ☐ d. Knowledge representation

The correct answer is: Inference

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:37	Saved: Inference	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **11**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Sistem pakar merespons dengan cara yang dapat dengan mudah dipahami oleh pengguna. Ini merupakan karakteristik sistem pakar berikut:

Select one:

- ☐ a. Andal
- ☐ b. Sangat responsif
- ☐ c. Kinerja tinggi
- ☒ d. Dapat dimengerti

The correct answer is: Dapat dimengerti

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:37	Saved: Dapat dimengerti	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **12**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini merupakan kegiatan saat identifikasi domain masalah, kecuali :

Select one:

- ☐ a. Tetapkan efektivitas biaya sistem
- ☒ b. Identifikasi Teknologi Sistem Pakar
- ☐ c. Menentukan masalah yang cocok untuk sistem pakar untuk menyelesaikannya
- ☐ d. Temukan ahli dalam domain tugas untuk proyek Sistem Pakar

The correct answer is: Identifikasi Teknologi Sistem Pakar

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:38	Saved: Identifikasi Teknologi Sistem Pakar	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **13**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dengan komponen ini, pakar mampu untuk menganalisis kinerja dari Sistem Pakar, belajar daripadanya, dan meningkatkannya pada konsultasi selanjutnya.

Select one:

- ☒ a. Knowledge refining system
- ☐ b. Interpreter
- ☐ c. Scheduler
- ☐ d. Explanation facility

The correct answer is: Knowledge refining system

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:38	Saved: Knowledge refining system	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **14**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Jika basis pengetahuan diperbarui dengan pengetahuan yang benar, maka itu memberikan hasil yang sangat efisien, yang mungkin tidak dapat dilakukan oleh manusia merupakan alasan pemakaian sistem pakar berikut:

Select one:

- ☒ a. Efisiensi tinggi
- ☐ b. Tidak ada batasan memori
- ☐ c. Tidak terpengaruh emosi
- ☐ d. Keamanan tinggi

The correct answer is: Efisiensi tinggi

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:38	Saved: Efisiensi tinggi	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **15**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini elemen utama inference engine yang berfungsi menjaga kontrol di sepanjang agenda :

Select one:

- ☒ a. Scheduler
- ☐ b. Working memory
- ☐ c. Consistency enforce
- ☐ d. Interpreter

The correct answer is: Scheduler

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:39	Saved: Scheduler	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **16**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

User berkomunikasi dengan sistem pakar melalui:

Select one:

- ☐ a. Knowledge base
- ☐ b. Inference engine
- ☐ c. Menu
- ☒ d. Antar muka atau interface

The correct answer is: Antar muka atau interface

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:39	Saved: Antar muka atau interface	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **17**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini adalah kegiatan pada tahap mengembangkan prototipe sistem pakar:

Select one:

- ☐ a. Dokumentasikan proyek Sistem Pakar dengan baik
- ☐ b. Tetapkan efektivitas biaya sistem
- ☐ c. Identifikasi Teknologi Sistem Pakar
- ☒ d. Dapatkan pengetahuan domain dari ahlinya

The correct answer is: Dapatkan pengetahuan domain dari ahlinya

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:40	Saved: Dapatkan pengetahuan domain dari ahlinya	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **18**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Sistem pakar memberikan hasil untuk kueri kompleks apa pun dalam waktu yang sangat singkat. Ini merupakan karakteristik sistem pakar berikut:

Select one:

- ☒ a. Sangat responsif
- ☐ b. Kinerja tinggi
- ☐ c. Dapat dimengerti
- ☐ d. Andal

The correct answer is: Sangat responsif

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:40	Saved: Sangat responsif	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **19**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini merupakan jenis knowledge base:

Select one:

- ☐ a. Laporan penelitian
- ☒ b. Rule
- ☐ c. Pakar
- ☐ d. Buku teks

The correct answer is: Rule

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:41	Saved: Rule	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

Question **20**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Sistem pakar tidak terpengaruh oleh kelelahan, marah, depresi, cemas, dll. Ini merupakan alasan pemakaian sistem pakar dalam hal:

Select one:

- ☐ a. Tidak ada batasan memori
- ☐ b. Efisiensi tinggi
- ☐ c. Keamanan tinggi
- ☒ d. Tidak terpengaruh emosi

The correct answer is: Tidak terpengaruh emosi

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	5/11/21, 11:31	Started	Not yet answered	
2	5/11/21, 11:42	Saved: Tidak terpengaruh emosi	Answer saved	
3	5/11/21, 11:42	Attempt finished	Correct	5.00

◀ Literasi M6 : Expert System

Jump to...

Kuis M6: Expert System (Khusus Kelas Malam) ▶

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Program Sarjana](#) / [PTA 2021/2022 | 3-FTI | Teknologi Kecerdasan Artificial | TEAM TEACHING](#)
/ [Pertemuan 7 : Nodeflux - AI for Smart City and Smart Environment](#) / [Kuis M7 : Nodeflux - AI for Smart City and Smart Environment](#)



Started on	Friday, 12 November 2021, 1:00 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 12 November 2021, 1:24 PM
Time taken	23 mins 53 secs
Grade	85.00 out of 100.00

Question **1**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Terdapat tiga solusi kota cerdas yang dideskripsikan oleh Nodeflux, kecuali...

- Select one:
- ☒ a. Machine Learning
 - ☐ b. Law Enforcement
 - ☐ c. Public Safety
 - ☐ d. Traffic Management & Surveillance

The correct answer is: Machine Learning

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:03	Saved: Machine Learning	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 5.00

identifai adalah product Nodeflux yang diluncurkan pada tahun...

Select one:

- ☐ a. 2017
- ☐ b. 2018
- ☐ c. 2020
- ☒ d. 2019

The correct answer is: 2020

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:04	Saved: 2019	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Incorrect	0.00

Question **3**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Analitik yang terlibat dalam fitur Restricted Area Monitoring adalah...

Select one:

- ☒ a. People Intrusion
- ☐ b. Face Recognition
- ☐ c. Area Acquisition
- ☐ d. Anomaly Detection

The correct answer is: People Intrusion

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:05	Saved: People Intrusion	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **4**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dibawah ini yang tidak termasuk dalam traffic management & surveillance adalah...

Select one:

- ☐ a. Smart Parking Management
- ☒ b. Traffic Violations
- ☐ c. Road Traffic Monitoring
- ☐ d. Mass Trafic Surveillance

The correct answer is: Traffic Violations

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:06	Saved: Traffic Violations	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **5**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Mengamankan keamanan acara dari kekacauan yang tidak diinginkan dengan mendapatkan informasi lebih cepat untuk setiap potensi ancaman atau kejahatan adalah definisi dari fitur...

Select one:

- ☒ a. Events Security & Defense
- ☐ b. Suspicious Objetcs Monitoring
- ☐ c. Blacklisted Person Surveillance
- ☐ d. Restricted Area Monitoring

The correct answer is: Events Security & Defense

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:07	Saved: Events Security & Defense	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **6**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Alarm menyala setiap kali orang berdiam di wilayah tertentu melebihi ambang batas waktu tertentu adalah definisi dari fitur..

Select one:

- ☐ a. Suspicious Objectcs Monitoring
- ☐ b. Events Security & Defense
- ☒ c. Restricted Area Monitoring
- ☐ d. Blacklisted Person Surveillance

The correct answer is: Restricted Area Monitoring

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:07	Saved: Restricted Area Monitoring	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **7**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dibawah ini yang tidak termasuk penggunaan dari People Trajectory adalah...

Select one:

- ☐ a. Advertising Exposure
- ☒ b. Product Analytics
- ☐ c. Shop Analysis
- ☐ d. Product Placement

The correct answer is: Product Analytics

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:07	Saved: Product Analytics	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **8**

Incorrect

Mark 0.00 out of 5.00

A smart city and Environment uses information and communications technology (ICT) to enhance its....

Select one:

- ☐ a. Sustainability
- ☐ b. Scalability
- ☒ c. Live-ability
- ☐ d. Workability

The correct answer is: Sustainability

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:09	Saved: Scalability	Answer saved	
3	12/11/21, 13:22	Saved: Live-ability	Answer saved	
4	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Incorrect	0.00

Question **9**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Analitik untuk mendeteksi kendaraan yang memasuki area terlarang dalam waktu tertentu adalah...

Select one:

- ☐ a. Vehicle Classification
- ☐ b. Vehicle Dwelling
- ☒ c. Vehicle Intrusion
- ☐ d. Vehicle Counting

The correct answer is: Vehicle Intrusion

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:11	Saved: Vehicle Intrusion	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **10**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dibawah ini yang tidak termasuk penggunaan dari Water Level Detection adalah...

Select one:

- ☐ a. Environmental Sustainability Program
- ☐ b. Flood Mitigation
- ☐ c. Good Governance Service
- ☒ d. Water Management Surveillance

The correct answer is: Water Management Surveillance

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:12	Saved: Water Management Surveillance	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **11**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Memastikan kelancaran arus mobilitas dengan pengambilan keputusan yang lebih cepat didukung dengan informasi data volume kendaraan yang cepat terhadap wilayah dan waktu adalah definisi dari fitur..

Select one:

- ☒ a. Road Traffic Monitoring
- ☐ b. Traffic Congestion
- ☐ c. Smart Parking Management
- ☐ d. Mass Traffic Surveillance

The correct answer is: Road Traffic Monitoring

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:13	Saved: Road Traffic Monitoring	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **12**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Nodeflux Analytics License Plate Recognition dapat digunakan untuk beberapa hal, kecuali...

Select one:

- ☐ a. Pelanggaran Lalu Lintas
- ☐ b. Pajak Kendaraan
- ☐ c. Leasing Kendaraan
- ☒ d. Tes Kendaraan

The correct answer is: Tes Kendaraan

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:14	Saved: Tes Kendaraan	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **13**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Analitik yang terlibat dalam fitur Mass Traffic Surveillance, kecuali...

Select one:

- ☒ a. People Recognition
- ☐ b. People Counting
- ☐ c. Crowd Estimation
- ☐ d. People Dwelling

The correct answer is: People Recognition

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:15	Saved: People Recognition	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **14**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Terdapat beberapa fitur yang dimiliki oleh smart parkir, kecuali...

Select one:

- ☐ a. Transparent Reporting
- ☐ b. Parking Slot Management
- ☐ c. Automatic License Plate Reader
- ☒ d. Single-channel Payment

The correct answer is: Single-channel Payment

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:15	Saved: Single-channel Payment	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **15**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Analitik untuk mengidentifikasi berapa lama kendaraan berdiam atau berhenti di area tertentu adalah...

Select one:

- ☐ a. Vehicle Classification
- ☒ b. Vehicle Dwelling
- ☐ c. Vehicle Counting
- ☐ d. Vehicle Intrusion

The correct answer is: Vehicle Dwelling

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:16	Saved: Vehicle Dwelling	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **16**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Mengumpulkan informasi kendaraan yang mungkin melintasi wilayah kepentingan tertentu yang dianggap sebagai pelanggaran adalah definisi dari fitur...

Select one:

- ☐ a. Vehicle Tax Compliance
- ☐ b. Sidewalk Vending Observation
- ☐ c. Illegal Parking Control
- ☒ d. Traffic Violations

The correct answer is: Traffic Violations

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:20	Saved: Traffic Violations	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **17**

Incorrect

Mark 0.00 out of 5.00

Analitik yang digunakan untuk mendeteksi ke arah mana orang bergerak dan lintasannya adalah...

Select one:

- ☐ a. Crowd Estimation
- ☒ b. People Trajectory
- ☐ c. Crowd Behaviour
- ☐ d. People Counting

The correct answer is: People Counting

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:18	Saved: People Trajectory	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Incorrect	0.00

Question **18**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Analitik yang memberikan wawasan tentang konsentrasi massa di bidang tertentu adalah...

Select one:

- ☒ a. Crowd Estimation
- ☐ b. People Counting
- ☐ c. Crowd Behaviour
- ☐ d. People Trajectory

The correct answer is: Crowd Estimation

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:19	Saved: Crowd Estimation	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **19**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dibawah ini adalah kelebihan dari platform Nodeflux, kecuali...

Select one:

- ☐ a. Easy Integration
- ☒ b. Static License
- ☐ c. Camera-Agnostic
- ☐ d. Real-Time

The correct answer is: Static License

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:19	Saved: Static License	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

Question **20**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Analitik yang terlibat dalam fitur Sidewalks Vending Observation adalah...

Select one:

- ☐ a. Face Recognition
- ☐ b. People Intrusion
- ☒ c. Area Acquisition
- ☐ d. Anomaly Detection

The correct answer is: Area Acquisition

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	12/11/21, 13:00	Started	Not yet answered	
2	12/11/21, 13:19	Saved: Area Acquisition	Answer saved	
3	12/11/21, 13:24	Attempt finished	Correct	5.00

◀ Materi M7 : Nodeflux - AI for Smart City and Smart Environment

Jump to...

Kuis M7 : Nodeflux - AI for Smart City and Smart Environment (khusus kelas malam)



[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Program Sarjana](#) / [PTA 2021/2022 | 3-FTI | Teknologi Kecerdasan Artificial | TEAM TEACHING](#)
/ [Pertemuan 8- Planning, Schedulling and Optimization](#) / [Kuis M8-Planning, Schedulling and Optimization](#)



Started on	Friday, 19 November 2021, 11:30 AM
State	Finished
Completed on	Friday, 19 November 2021, 11:44 AM
Time taken	14 mins 17 secs
Grade	100.00 out of 100.00

Question **1**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Algoritma direct search terdapat di bawah ini, KECUALI :

- Select one:
- ☐ a. Simplex method
 - ☒ b. Steepest Descent Method
 - ☐ c. Grid search Method
 - ☐ d. Random Search Method

The correct answer is: Steepest Descent Method

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:30	Saved: Steepest Descent Method	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **2**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Algoritma in-direct search terdapat di bawah ini, yaitu :

Select one:

- ☒ a. Steepest Descent Method
- ☐ b. Simplex method
- ☐ c. Grid search Method
- ☐ d. Random Search Method

The correct answer is: Steepest Descent Method

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:31	Saved: Steepest Descent Method	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **3**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dalam melakukan navigasi pada mobile robot perlu mendefinisikan:

Select one:

- ☒ a. Dua jawaban di sini benar
- ☐ b. Dua jawaban di sini salah
- ☐ c. Tindakan dari model primitif gerak robot
- ☐ d. Status dari model lingkungan

The correct answer is: Dua jawaban di sini benar

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:31	Saved: Dua jawaban di sini benar	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **4**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dalam multi agent application kebencanaan, proses data collection dilakukan oleh bagian :

Select one:

- ☐ a. Command, control and Communication
- ☐ b. Mobile application / mobile device
- ☒ c. Simulation and Decision Support System
- ☐ d. Robot Penyelamat

The correct answer is: Simulation and Decision Support System

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:32	Saved: Command, control and Communication	Answer saved	
3	19/11/21, 11:41	Saved: Simulation and Decision Support System	Answer saved	
4	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **5**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dalam multi agent application kebencanaan, proses pengkoordinasian bagian simulasi dan DSS dengan robot penyelamat dilakukan oleh bagian :

Select one:

- ☐ a. Mobile application / mobile device
- ☒ b. Command, control and Communication
- ☐ c. Simulation and Decision Support System
- ☐ d. Robot Penyelamat

The correct answer is: Command, control and Communication

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:33	Saved: Command, control and Communication	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **6**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dalam Plan 3 level of Agent, pembagian tugas dalam menggunakan kapabilitas dalam menghadapi kendala dan memberikan informasi terkait domain, dilakukan oleh :

Select one:

- ☐ a. Executor
- ☒ b. task Assigner
- ☐ c. Planner
- ☐ d. Evaluator

The correct answer is: task Assigner

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:33	Saved: task Assigner	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **7**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Dalam Plan 3 level of Agent, perencanaan dan penyusunan timeline pekerjaan serta pengkoordinasian sumber daya dalam memanfaatkan semua kapabilitas dalam menghadapi kendala dan memberikan informasi terkait domain, dilakukan oleh :

Select one:

- ☒ a. Planner
- ☐ b. Evaluator
- ☐ c. Executor
- ☐ d. task Assigner

The correct answer is: Planner

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:34	Saved: Planner	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **8**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Implementasi Multiple Agents dalam konteks komunikasi dalam Emergency Response, yang memiliki fungsi mengkoordinasikan semua respon emergency, mengatur kolaborasi antara central authorities dan personal-personal yang terisolasi di suatu tempat disebut :

Select one:

- ☐ a. Central authorities
- ☐ b. Emergency Responder
- ☒ c. Command and Control
- ☐ d. Isolated Personnel

The correct answer is: Command and Control

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:34	Saved: Command and Control	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **9**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Jenis perencanaan yang mengubah total semua perencanaan sebelumnya untuk menyempurnakan solusi yang akan dihasilkan dalam model interleaved planning and execution disebut dengan :

Select one:

- ☒ a. re-planning
- ☐ b. Execution Plan
- ☐ c. plan revision
- ☐ d. plan supervision

The correct answer is: re-planning

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:35	Saved: re-planning	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **10**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Jenis perencanaan yang merupakan revisi dari perencanaan sebelumnya untuk menyempurnakan solusi yang akan dihasilkan dalam model interleaved planning and execution disebut dengan :

- Select one:
- ☐ a. plan supervision
 - ☒ b. plan revision
 - ☐ c. Execution Plan
 - ☐ d. re-planning

The correct answer is: plan revision

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:37	Saved: plan revision	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **11**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Kerangka algoritma umum yang dapat diterapkan pada masalah optimization yang berbeda dengan sedikit modifikasi untuk membuatnya dapat disesuaikan dengan masalah spesifik tertentu adalah definisi dari :

- Select one:
- ☐ a. Metode Network
 - ☐ b. Metode kalkulus
 - ☒ c. Algoritma Meta-heuristic
 - ☐ d. Matematika programming

The correct answer is: Algoritma Meta-heuristic

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:37	Saved: Algoritma Meta-heuristic	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **12**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Konsep untuk mengoptimalkan penyelesaian suatu masalah dalam AI disebut :

Select one:

- ☒ a. Optimization
- ☐ b. Searching
- ☐ c. Planning
- ☐ d. Scheduling

The correct answer is: Optimization

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:37	Saved: Optimization	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **13**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Masalah optimization terdiri dari KECUALI :

Select one:

- ☒ a. Network
- ☐ b. Variabel
- ☐ c. Constrain
- ☐ d. Objective function

The correct answer is: Network

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:38	Saved: Network	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **14**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Navigasi Mobile Robot :

Select one:

- ☒ a. Dua jawaban di sini benar
- ☐ b. Navigasi termasuk menghindari rintangan
- ☐ c. Dua jawaban di sini salah
- ☐ d. Navigasi melakukan gerakan primitif untuk berpindah antar titik tertentu

The correct answer is: Dua jawaban di sini benar

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:38	Saved: Dua jawaban di sini benar	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **15**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Pada sistem Robot motion planning, pengambilan sampel dan pencarian di antara node sampel adalah metode :

Select one:

- ☐ a. Planning with RRT (Rapidly Exploring Random Tree)
- ☐ b. Re-planning with ERRT (Execution extended RRT)
- ☒ c. Probabilistic Roadmap (PRM)
- ☐ d. tidak ada yang benar

The correct answer is: Probabilistic Roadmap (PRM)

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:38	Saved: Probabilistic Roadmap (PRM)	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **16**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Proses menemukan nilai terbaik untuk variabel pada masalah tertentu untuk meminimalkan atau memaksimalkan fungsi untuk mencapai tujuan, adalah definisi dari :

Select one:

- ☐ a. Scheduling
- ☒ b. Optimization
- ☐ c. Searching
- ☐ d. Planning

The correct answer is: Optimization

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:39	Saved: Optimization	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **17**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Tahap mempersiapkan solusi yang dimulai dari pengumpulan fakta, membangun pengetahuan sampai pemilihan metode dan penarikan kesimpulan akhir terhadap suatu penyelesaian masalah menggunakan AI disebut :

Select one:

- ☐ a. Searching
- ☐ b. Scheduling
- ☒ c. Planning
- ☐ d. Optimization

The correct answer is: Planning

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:39	Saved: Planning	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **18**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Tahap penyusunan timeline pelaksanaan rencana terhadap suatu penyelesaian masalah menggunakan AI disebut :

Select one:

- ☒ a. Scheduling
- ☐ b. Searching
- ☐ c. Planning
- ☐ d. Optimization

The correct answer is: Scheduling

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:39	Saved: Scheduling	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **19**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Tipe konvensional dari teknik optimization adalah, KECUALI :

Select one:

- ☐ a. Metode kalkulus
- ☐ b. Metode Network
- ☐ c. Matematika programming
- ☒ d. Algoritma Meta-heuristic

The correct answer is: Algoritma Meta-heuristic

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:40	Saved: Algoritma Meta-heuristic	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

Question **20**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Tipe non-konvensional dari teknik optimization adalah :

Select one:

- ☐ a. Metode Network
- ☐ b. Metode kalkulus
- ☒ c. Algoritma Meta-heuristic
- ☐ d. Matematika programming

The correct answer is: Algoritma Meta-heuristic

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	19/11/21, 11:30	Started	Not yet answered	
2	19/11/21, 11:40	Saved: Algoritma Meta-heuristic	Answer saved	
3	19/11/21, 11:44	Attempt finished	Correct	5.00

◀ Materi M8 -Planning, Schedulling and Optimization

Jump to...

Kuis M8-Planning, Schedulling and Optimization (kelas malam) ▶

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Program Sarjana](#) / [PTA 2021/2022 | 3-FTI | Teknologi Kecerdasan Artificial | TEAM TEACHING](#)
/ [Pertemuan 9-Nueral Network, Machine Learning dan Deep Learning](#) / [Kuis m9-Nueral Network, Machine Learning dan Deep Learning](#)



Started on	Friday, 26 November 2021, 12:07 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 26 November 2021, 12:11 PM
Time taken	4 mins 17 secs
Grade	95.00 out of 100.00

Question **1**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Ada beberapa type Learning diantaranya Learing by example, memorization. learning by analogy disebut juga sebagai :

- Select one:
- ☐ a. Rote Learning
 - ☒ b. Transfer Learning
 - ☐ c. Instructional Learning
 - ☐ d. Discovery Learning

The correct answer is: Transfer Learning

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:07	Saved: Transfer Learning	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **2**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut adalah alasan mengapa kita mengembangkan Artificial Neural Networks (ANNs), KECUALI :

Select one:

- ☐ a. ANN menyediakan pemrosesan yang adaftif
- ☐ b. ANN dapat digunakan untuk mereplikasi dan mensimulasikan kecerdasan manusia
- ☐ c. ANN menyediakan pemrosesan parallel yang masif
- ☒ d. ANN menyediakan infrastruktur yang statik

The correct answer is: ANN menyediakan infrastruktur yang statik

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:07	Saved: ANN menyediakan infrastruktur yang statik	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **3**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut adalah alasan mengapa perlu mempelajari Machine Laerning:

Select one:

- ☐ a. Discovering ner knowledge from large databases (data mining)
- ☐ b. Developing better computing systems
- ☐ c. Knowledge engineering bottleneck
- ☒ d. Semua benar

The correct answer is: Semua benar

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:07	Saved: Semua benar	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **4**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut adalah faktor-faktor yang mempengaruhi mengapa diperlukan Machine Learning, KECUALI:

Select one:

- ☒ a. Plenty Human experts in every area
- ☐ b. Need for Customization/personalization
- ☐ c. Black-box human expertice
- ☐ d. Rapidly Changing phenomena

The correct answer is: Plenty Human experts in every area

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:07	Saved: Plenty Human experts in every area	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **5**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini adalah beberapa definisi tentang Learning, Kecuali:

Select one:

- ☐ a. Learing is making useful changes in our minds
- ☒ b. Learning is beiliving
- ☐ c. Learning is any process by which a system improves performance from experience
- ☐ d. Learing is constructing or modifying representations of what is being experienced

The correct answer is: Learning is beiliving

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:07	Saved: Learning is beiliving	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **6**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini adalah beberapa jenis arsitektur ANN untuk Deep Learning, KECUALI :

Select one:

- ☒ a. Single Perceptron
- ☐ b. RBM (Restricted Boltman Machine)
- ☐ c. RNN (REcurrent Neural Network)
- ☐ d. CNN (Cconvolutional Neural Network)

The correct answer is: Single Perceptron

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:08	Saved: Single Perceptron	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **7**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini adalah beberapa paradigma Learning pada ANN, KECUALI :

Select one:

- ☐ a. Reinforcement Learning
- ☐ b. Unsupervised Learning
- ☒ c. Learning by Doing
- ☐ d. Supervised Learning

The correct answer is: Learning by Doing

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:08	Saved: Learning by Doing	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **8**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini adalah jenis arsitektur ANN, kecuali:

Select one:

- ☐ a. Multi Layer
- ☐ b. Single Layer
- ☐ c. Competitive Layer/Recurrent
- ☒ d. Zero Layer

The correct answer is: Zero Layer

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:08	Saved: Zero Layer	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **9**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini pernyataan yang benar tentang Neural Networks:

Select one:

- ☐ a. Dentriles sebagai elemen output
- ☒ b. The "building blocs" dari ANNs disebut Neurons atau Nodes atau Units
- ☐ c. Synaptic sebagai elemen pemroses (processor)
- ☐ d. Axon sebagai elemen input

The correct answer is: The "building blocs" dari ANNs disebut Neurons atau Nodes atau Units

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:08	Saved: The "building blocs" dari ANNs disebut Neurons atau Nodes atau Units	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **10**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut pernyataan yang benar tentang komputer standard dan neural networks, KECUALI :

Select one:

- ☒ a. Neural Netwroks: fast processing units
- ☐ b. Standard Computer: reliable Units
- ☐ c. Standard Computer: static infrastructure
- ☐ d. Neural Metworks:highly parallel processing

The correct answer is: Neural Netwroks: fast processing units

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:09	Saved: Neural Netwroks: fast processing units	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **11**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Learning dengan tujuan pembelajaran untuk membangun model yang dapat menemukan variabel/komponen tersembunya pada data training, misalnya untuk clustering adalah:

Select one:

- ☐ a. Reinforcement Learning
- ☐ b. Supervised Learning
- ☐ c. Learning by Doing
- ☒ d. Unsupervised Learning

The correct answer is: Unsupervised Learning

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:09	Saved: Unsupervised Learning	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **12**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Learning dengan tujuan pembelajaran untuk membangun model yang dapat memenuhi target pembelajaran, misalnya untuk klasifikasi, ranking adalah:

Select one:

- ☐ a. Unsupervised Learning
- ☐ b. Learning by Doing
- ☐ c. Reinforcement Learning
- ☒ d. Supervised Learning

The correct answer is: Supervised Learning

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:09	Saved: Supervised Learning	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **13**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Output (keluaran) dari ANN merupakan gabungan dari :

Select one:

- ☒ a. semuanya benar
- ☐ b. fungsi aktivasi
- ☐ c. Pengaruh bobot (weights)
- ☐ d. fungsi input

The correct answer is: semuanya benar

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:09	Saved: semuanya benar	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **14**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Pada otak manusia (human brain) informasi ditransmisikan dalam bentuk sederetan impulse listrik (series of electric impulses)yang disebut :

Select one:

- ☐ a. Receptive
- ☐ b. Frequency
- ☐ c. Phase
- ☒ d. Spikes

The correct answer is: Spikes

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:09	Saved: Spikes	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **15**

Incorrect

Mark 0.00 out of 5.00

Perbedaan antara Machine Learning dengan Deep Learning pada ANN:

Select one:

- ☐ a. Pada Machine Learning ANN berfungsi untuk Feature extraction dan Classification
- ☐ b. Pada Deep Learning ANN berfungsi untuk Feature extraction dan Classification
- ☐ c. Pada Deep Learning ANN berfungsi untuk Feature extraction saja
- ☒ d. Pada Machine Learning ANN berfungsi untuk Feature extraction saja

The correct answer is: Pada Deep Learning ANN berfungsi untuk Feature extraction dan Classification

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:10	Saved: Pada Machine Learning ANN berfungsi untuk Feature extraction saja	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Incorrect	0.00

Question **16**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Pernyataan berikut benar tentang human brain (otak manusia), KECUALI

Select one:

- ☐ a. Scene recognition time (kemampuan mengenali objek) 0.1 detik
- ☐ b. Jumlah Neurons kurang lebih ada 10 Milyard
- ☒ c. Neuron Switching time sekitar 10.000 detik
- ☐ d. Jumlah koneksi per Neuron kurang lebih 10.000 sampai 100.000

The correct answer is: Neuron Switching time sekitar 10.000 detik

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:10	Saved: Neuron Switching time sekitar 10.000 detik	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **17**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Pernyataan yang tepat (benar) untuk kinerja (performance) Machine Learning dan Deep Learning terkait dengan ukuran sample (size of data) adalah:

Select one:

- ☐ a. Semakin besar ukuran sample semakin baik (tinggi) kinerja Machine Learning
- ☒ b. Semakin besar ukuran sample semakin baik (tinggi) kinerja Deep Learning
- ☐ c. Ukuran Sample tidak mempengaruhi kinerj Deep Learning
- ☐ d. Ukuran Sample tidak mempengaruhi kinerja Machine Laerning

The correct answer is: Semakin besar ukuran sample semakin baik (tinggi) kinerja Deep Learning

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:10	Saved: Semakin besar ukuran sample semakin baik (tinggi) kinerja Deep Learning	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **18**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Proses pembelajaran (learning) pada ANN merupakan proses yang kontinyu (continuous process) dengan :

Select one:

- ☐ a. understanding
- ☐ b. Induction
- ☒ c. trial-and-error
- ☐ d. beiliving

The correct answer is: trial-and-error

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:10	Saved: trial-and-error	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **19**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Terkait dengan Machine Learning, ada beberapa cara untuk meningkatkan sistem, KECUALI:

Select one:

- ☐ a. Dengan mendapatkan pengetahuan baru melalui acquaring new facts
- ☒ b. Dengan mengadopsi perilaku dalam solviing problemss less efficeintly
- ☐ c. Dengan mengadopsi perilaku dalam solving problems more accurately
- ☐ d. Dengan mendapatkan pengetahuan baru melalui acquaring new skills

The correct answer is: Dengan mengadopsi perilaku dalam solviing problemss less efficeintly

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:11	Saved: Dengan mengadopsi perilaku dalam solviing problemss less efficeintly	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

Question **20**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Tugas (task) dari proses Learning adalah:

Select one:

- ☐ a. Prediksi
- ☐ b. Klasifikasi, Kategorisasi
- ☐ c. Problem Solving (penyelesaian masalah)
- ☒ d. semua benar

The correct answer is: semua benar

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	26/11/21, 12:07	Started	Not yet answered	
2	26/11/21, 12:11	Saved: semua benar	Answer saved	
3	26/11/21, 12:11	Attempt finished	Correct	5.00

◀ Materi m9-Nueral Network, Machine Learning dan Deep Learning

Jump to...

Kuis m9-Nueral Network, Machine Learning dan Deep Learning (khusus malam) ▶

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Program Sarjana](#) / [PTA 2021/2022 | 3-FTI | Teknologi Kecerdasan Artificial | TEAM TEACHING](#) / [Pertemuan 10-AI dalam kota dan Arsitektur](#) / [Kuis M10-AI dalam kota dan Arsitektur](#)



Started on	Friday, 3 December 2021, 8:06 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 3 December 2021, 9:05 PM
Time taken	58 mins 51 secs
Grade	95.00 out of 100.00

Question **1**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Ada berapa cara kecerdasan buatan mengubah arsitektur?

Select one:

- ☐ a. 6
- ☒ b. 5
- ☐ c. 3
- ☐ d. 4

The correct answer is: 5

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:07	Saved: 5	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **2**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

AI akan membuat proses perencanaan para arsitek menjadi lebih mudah secara signifikan karena berikut ini,kecuali:

Select one:

- ☐ a. Membuat model
- ☐ b. Membuat perkiraan biaya
- ☒ c. Memberi mereka akses ke data yang terbatas jumlahnya
- ☐ d. Menafsirkan lingkungan bangunan

The correct answer is: Memberi mereka akses ke data yang terbatas jumlahnya

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:08	Saved: Memberi mereka akses ke data yang terbatas jumlahnya	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **3**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

AI akan membuat proses perencanaan para arsitek menjadi lebih mudah secara signifikan, memberi mereka akses ke data yang tak terhitung jumlahnya, membuat model, menafsirkan lingkungan bangunan, dan membuat perkiraan biaya. Semua informasi ini dapat dengan mudah disampaikan kepada arsitek untuk membantu mempersingkat waktu desain dan pembangunan.Ini merupakan makna dari cara kecerdasan buatan mengubah arsitektur berikut ini:

Select one:

- ☐ a. Parametric architecture will become more common
- ☒ b. Construction will become much easier and faster
- ☐ c. Smart cities will pop up everywhere
- ☐ d. Artificial intelligence will change the basics

The correct answer is: Construction will become much easier and faster

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:09	Saved: Construction will become much easier and faster	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **4**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

AI akan membuka gerbang ke rumah pintar; ruang hidup yang merupakan organisme hidup yang digerakkan oleh data. Ini merupakan makna dari cara kecerdasan buatan mengubah arsitektur berikut ini:

Select one:

- ☒ a. Artificial intelligence will change your home
- ☐ b. Construction will become much easier and faster
- ☐ c. Smart cities will pop up everywhere
- ☐ d. Artificial intelligence will change the basics

The correct answer is: Artificial intelligence will change your home

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:09	Saved: Artificial intelligence will change your home	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **5**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Apakah tema materi yang diajarkan pada hari ini?

Select one:

- ☐ a. Smart Farming
- ☐ b. Desain Arsitektur
- ☒ c. Isu dan Perhatian di Sekitar Teknologi Kecerdasan Artifisial bidang Arsitektur
- ☐ d. Arsitektur Kota

The correct answer is: Isu dan Perhatian di Sekitar Teknologi Kecerdasan Artifisial bidang Arsitektur

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 21:01	Saved: Isu dan Perhatian di Sekitar Teknologi Kecerdasan Artifisial bidang Arsitektur	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **6**
Incorrect
Mark 0.00 out of 5.00

Berapa jumlah gang taman yang menjadi objek dalam proyek Modernizing Cities via SmartGarden Alleys with Application(IA and ML) in Makassar?

Select one:

- ☐ a. 6
- ☐ b. 5
- ☒ c. 40
- ☐ d. 18

The correct answer is: 6

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:14	Saved: 40	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Incorrect	0.00

Question **7**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini merupakan bagian proses Urban Design, kecuali:

Select one:

- ☐ a. Wind/Air Flow
- ☒ b. Green Roof
- ☐ c. Energy balance
- ☐ d. Coastal

The correct answer is: Green Roof

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:17	Saved: Green Roof	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **8**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini merupakan infrastruktur sosial, kecuali:

Select one:

- ☐ a. Retail
- ☐ b. Fasilitas pendidikan
- ☒ c. Transportasi
- ☐ d. Administrasi

The correct answer is: Transportasi

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:18	Saved: Transportasi	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **9**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini yang bukan keunggulan dari Big Data Analytics:

Select one:

- ☐ a. New products & services
- ☐ b. Cost reduction
- ☒ c. Easy to develop
- ☐ d. Faster, better decision making

The correct answer is: Easy to develop

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:19	Saved: Easy to develop	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **10**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini yang bukan merupakan infrastruktur sosial berupa servis Publik adalah

Select one:

- ☐ a. Fasilitas Sosial
- ☐ b. Fasilitas Pendidikan
- ☒ c. Budaya
- ☐ d. Fasilitas Kesehatan

The correct answer is: Budaya

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:20	Saved: Budaya	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **11**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Berikut ini yang bukan merupakan technical infrastructure adalah:

Select one:

- ☒ a. Fasilitas kesehatan
- ☐ b. Waste Management
- ☐ c. Energy Supply
- ☐ d. Water Management

The correct answer is: Fasilitas kesehatan

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:21	Saved: Fasilitas kesehatan	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **12**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Deep Learning dan computer vision dapat dimanfaatkan dalam bidang arsitektur untuk...

Select one:

- ☐ a. Tujuan menghitung biaya desain arsitektur
- ☐ b. Tujuan dokumentasi gambar arsitektur
- ☐ c. Desain arsitektur
- ☒ d. Tujuan klasifikasi desain arsitektur

The correct answer is: Tujuan klasifikasi desain arsitektur

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:46	Saved: Tujuan klasifikasi desain arsitektur	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **13**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Era terbaru pemanfaatan komputer dalam bidang arsitektur adalah digunakan untuk ...

Select one:

- ☐ a. Pengolahan data
- ☐ b. Membuat dokumentasi gambar
- ☐ c. Keperluan visualisasi
- ☒ d. Arsitektur parametrik

The correct answer is: Arsitektur parametrik

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:57	Saved: Arsitektur parametrik	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **14**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Jika dilihat piramida yang berisi urban form, maka quality ditentukan oleh:

Select one:

- ☐ a. Social Contribution
- ☐ b. Economic Performance
- ☐ c. Open and Accountable
- ☒ d. Environmental Excellence

The correct answer is: Environmental Excellence

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:27	Saved: Environmental Excellence	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **15**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Kemampuan AI menggunakan data untuk membuat keputusan daan rekomendasi akan sangat penting untuk proses desain.Cara kecerdasan buatan mengubah arsitektur berikut ini:

Select one:

- ☐ a. Smart cities will pop up everywhere
- ☐ b. Parametric architecture will become more common
- ☐ c. Construction will become much easier and faster
- ☒ d. Artificial intelligence will change the basics

The correct answer is: Artificial intelligence will change the basics

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:28	Saved: Artificial intelligence will change the basics	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **16**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Kota Cerdas akan menjadi tempat yang didorong oleh data dan umpan balik waktu nyata, berkomunikasi dengan dirinya sendiri seperti organisme hidup. Bangunan, smartphone, mobil, dan tempat umum akan saling berkomunikasi untuk meningkatkan kondisi kehidupan, membatasi limbah, meningkatkan keselamatan, dan membatasi lalu lintas. Anda dapat melihat tren ini di beberapa kota paling maju di dunia. Ini merupakan makna dari cara kecerdasan buatan mengubah arsitektur berikut ini:

Select one:

- ☐ a. Artificial intelligence will change your home
- ☐ b. Artificial intelligence will change the basics
- ☐ c. Construction will become much easier and faster
- ☒ d. Smart cities will pop up everywhere

The correct answer is: Smart cities will pop up everywhere

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:29	Saved: Smart cities will pop up everywhere	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **17**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Pada masa awal pengaruh kompter dalam dunia arsitektur adalah untuk ...

Select one:

- ☐ a. Pengolahan data
- ☒ b. Membuat dokumentasi gambar
- ☐ c. Keperluan visualisasi
- ☐ d. Arsitektur parametrik

The correct answer is: Membuat dokumentasi gambar

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:54	Saved: Membuat dokumentasi gambar	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **18**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Proyek Smart Garden Alleys Inspired by Biomimicry Philosophy dilakukan di kota:

Select one:

- ☐ a. Madiun
- ☒ b. Makasar
- ☐ c. Palu
- ☐ d. Malang

The correct answer is: Makasar

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:29	Saved: Makasar	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **19**

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Rangkaian program yang disebut INDUCTION DESIGN merupakan karya dari:

Select one:

- ☐ a. Zhoutong Wang
- ☐ b. Yuji Yoshimura
- ☐ c. Bill Cai
- ☒ d. Makoto Sei Watanabe

The correct answer is: Makoto Sei Watanabe

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:36	Saved: Makoto Sei Watanabe	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

Question **20**
Correct
Mark 5.00 out of 5.00

Sistem desain yang memungkinkan Anda bermain dengan parameter tertentu untuk membuat berbagai jenis keluaran dan membuat bentuk dan struktur yang tidak mungkin dilakukan. Ini merupakan definisi dari:

- Select one:
- ☒ a. Desain parametrik
 - ☐ b. Desain bentuk
 - ☐ c. Desain arsitektur
 - ☐ d. Desain Visualisasi

The correct answer is: Desain parametrik

Response history

Step	Time	Action	State	Marks
1	3/12/21, 20:06	Started	Not yet answered	
2	3/12/21, 20:32	Saved: Desain parametrik	Answer saved	
3	3/12/21, 21:05	Attempt finished	Correct	5.00

◀ Materi m10-AI dalam kota dan Arsitektur

Jump to...

⌵

Kuis M10-AI dalam kota dan Arsitektur (kelas malam) ▶

1. Berhubungan dengan suara yang menghasilkan kata yang dapat dikenali merupakan makna:

Fonologi

2. Berikut ini alasan dikembangkannya NLP, kecuali:

Sumber data yang homogen

3. Berikut ini bidang yang penting untuk identifikasi kata ganti orang, keterangan tempat atau aspek sementara dari informasi:

Discourse Knowledge

4. Berikut ini merupakan aspek-aspek linguistik, kecuali:

Terjemahan

5. Berikut ini tujuan utama NLP, kecuali:

Membuat program

6. Bidang ini dipakai dalam aplikasi-aplikasi speech based system:

Fonetik

7. Chatbot merupakan contoh aplikasi berikut ini:

Question ANSWERing

8. Google Translate merupakan contoh aplikasi berikut ini :

Machine Translation

9. Komunikasi pada tingkat perangkat komputer yang paling rendah menggunakan :

Jutaan angka nol (0) dan satu (1)

10. Mempelajari arti suatu kata dan bagaimana arti kata-kata tersebut membentuk suatu arti kata dari kalimat yang utuh disebut:

Semantik

11. Mencakup arti sebuah kata secara umum dan apakah arti khusus bagi suatu kata dalam suatu percakapan dengan konteks tertentu disebut:

World Knowledge

12. Pembagian kata menjadi unit-unit individu yang disebut morfem adalah proses:

Segmentasi Morfologi

13. Pemotongan kata-kata yang diubah ke bentuk akarnya disebut :

Stemming

14. Penentuan setiap kata pembentuk kalimat menjadi kata benda, kata kerja atau kata sifat disebut:

Part-of-speech

15. Pengetahuan tentang hubungan antar kalimat disebut:

Discourse Knowledge

16. Pengetahuan tentang kata dan bentuknya sehingga bisa dibedakan antara yang satu dengan yang lain disebut:

Morfologi

17. Pengetahuan tentang konteks kata/kalimat yang berhubungan erat dengan keadaan atau situasi kata/kalimat tersebut dipakai disebut:

Pragmatis

18. Pengetahuan tentang urutan kata dalam pembentukan kalimat disebut:

Sintaksis

19. Pengurangan berbagai bentuk kata yang berubah menjadi satu bentuk untuk memudahkan analisis dikenal dengan istilah:

Lemmatisasi

20. Proses analisis tata bahasa untuk kalimat yang disediakan disebut:

Parsing

1. Penggunaan AI untuk membuat personalisasi atau identifikasi keberhasilan murid disebut

Learner Profiling

2. Cyber Pedagogy dan Cyber learning, research and services adalah contoh dari kesuksesan kampus masa depan pada bidang

Proses

3. Trend yang mendisrupsi dunia pendidikan tinggi yang disebut Open Education Resources (OER) meliputi KECUALI

Coursera dan EdX

4. Kunci sukses kampus masa depan yang terkait dengan konten adalah

Digital Artifacts & Open Education Resources

5. Teknologi Kognitif yang mensimulasikan kemampuan nalar manusia dalam merepresentasikan pengetahuan dan Alasan berfikir dalam teknologi AI yaitu

Machine Learning

6. Kunci sukses kampus masa depan yang terkait dengan proses adalah

Blended Learning instructional Design

7. Kunci sukses kampus masa depan yang terkait dengan teknologi adalah

Campus Infrastructure & LMS

8. Penggunaan AI untuk membuat platform cerdas yang berfungsi memonitoring kegiatan ujian sehingga dapat berlangsung dengan kondusif meminimalisir kecurangan disebut

Exam Proctoring

9. Penggunaan AI untuk membuat platform cerdas yang berfungsi memanajemeni proses kegiatan belajar mengajar disebut

Smart Learning Management System

10. MOOC/DOOC adalah contoh dari kesuksesan kampus masa depan pada bidang

Konten

11. Sistem AI berfungsi untuk mendukung hal-hal di bawah ini, KECUALI

Menggantikan tugas manusia

12. Trend yang mendisrupsi dunia pendidikan tinggi yang disebut Massive Open online course (MOOC) contohnya adalah

Coursera dan EdX

13. Lingkup kebutuhan AI di bidang pendidikan yang terkait dengan kegiatan pengembangan konten pembelajaran yaitu

Smart content reaction / online learning

14. Yang bukan merupakan model Belajar jarak jauh di era pandemi dan hal membentuk perilaku baru pada pendidikan, yaitu

Pembelajaran tatap muka di kelas secara langsung

15. Tantangan terhadap pengembangan sistem AI terdapat di bawah ini

Terjadinya Resistansi dan perubahan budaya

16. Lingkup kebutuhan AI di bidang pendidikan yang terkait dengan kegiatan belajar mengajar KECUALI
Administrative activity

17. Kunci sukses kampus masa depan yang terkait dengan people adalah

Digital mindset

18. Digital Literacy, Digital Quotient dan Digital Leadership adalah contoh dari kesuksesan kampus masa depan pada bidang

People

19. Di bawah ini adalah yang membuat pengembangan AI menjadi sangat pesat yaitu

Jawaban A dan B benar

20. Trend yang mendisrupsi dunia pendidikan tinggi yang disebut Micro Knowledge and Skills Provider contohnya adalah

Youtube, Natflix, National Geography

1. Mekanisme yang dikontrol secara elektronik, terdiri dari beberapa segmen, yang melakukan tugas dengan berinteraksi dengan lingkungannya disebut dengan:
Manipulator
2. Ujung lengan robotik dan pelengkap robotik yang berinteraksi langsung dengan objek adalah:
End-Effector
3. Robot yang memiliki korelasi yang tinggi dengan spesifikasi perangkat keras yaitu:
Kecerdasan Sosial
4. Robot yang terinspirasi dari seekor tupai dengan kapasitas penginderaan lingkungan menggunakan sensor cahaya yaitu pada tahun:
1951
5. Kemampuan bersosialisasi robot, yang terutama difokuskan pada interaksi manusia-robot yaitu
Kecerdasan Sosial
6. Robot dengan sambungan putar dan sambungan sederhana hingga 10 sambungan lebih untuk berinteraksi dengan objek adalah
Robot Artikulasi
7. Robot otonom pertama yang sepenuhnya berbahan lunak yang diberi energi oleh reaksi kimia dan logika mikrofluida, telah dikembangkan dengan tim:
Universitas Harvard
8. Kolaborasi beberapa robot, yang diwujudkan melalui perilaku kooperatif dan / atau perilaku dalam sistem multi-robot
Kecerdasan Kolektif
9. Robot yang terkait dengan pemilihan perilaku dalam tugas dan memutuskan apa yang harus dilakukan dalam situasi tertentu yaitu:
Kecerdasan Kognitif
10. Sistem mekanis yang menggunakan beberapa rantai serial yang dikendalikan komputer untuk mendukung satu platform, atau end-effector disebut:
Robot Pararel
11. Untuk mengubah energi dari sumber (Listrik, Baterai, Panel Surya) menjadi energi mekanik, membantu mengendalikan peralatan adalah
Aktuator
12. Untuk menggerakkan sebuah robot dibutuhkan sumber daya sebagai energi listrik, berikut sumber daya yang sering digunakan untuk sumber daya pada robot, kecuali:
Panas
13. Robot Linear / Robot XYZ / Robot Gantry dikenal juga sebagai :
Robot Kartesian
14. Robot yang Kemampuan mengumpulkan data dan informasi dari lingkungan sekitar robot adalah
Kecerdasan ambient
15. Kawan robot kolaboratif pertama kali dirancang dari robot seluler yang dapat mensurvei area dan membangun peta secara real-time tanpa pengawasan manusia, yaitu:
Darpa's Centibots
16. Pada tahun 1970 Marvin Minsky merancang robot yang terinspirasi oleh gurita yaitu:
The Tentacle Arm

17. Perangkat untuk mendeteksi berbagai sinyal di sekitar, mengubah sesuatu tentang dunia fisik menjadi data yang dapat digunakan sistem untuk bertindak adalah
Sensor
18. Robot pertama dengan kemampuan interaksi manusia. Robot bisa menavigasi ruangan yang dipandu oleh sonar dan mencoba tetap dekat dengan manusia dengan mendengarkan suara mereka, yaitu:
Hero Robot Kit
19. Robot bantu pertama dikembangkan di sebuah rumah sakit di California dan kemudian dikendalikan oleh komputer di Universitas Stanford. Robot itu terdiri dari enam sendi yang digunakan sebagai alat untuk orang cacat, yaitu:
Lengan Rancho
20. Perkembangan kecerdasan robot oleh Grey Walter robot mobil yang dapat mencapai tujuan secara otomatis yaitu pada tahun:
1950

1. Dibawah ini adalah elemen utama pada Search Engine Optimization, kecuali:

Structure

2. Ontology management dalam bagan web intelligence termasuk dalam bagian....

Semantic Web

3. Proses pada teknik hyperlink analysis yang terjadi dalam bagian Analysis Scope and Properties adalah...

Popularity

4. Komponen information retrieval yang bertugas untuk membentuk kata-kata indeks adalah.....

Operasi Teks

5. Proses pada analisis clickstream yang terjadi dalam bagian Extract Knowledge adalah...

Usage patterns

6. Ontologi berguna untuk meningkatkan pencarian Web

Akurasi

7. Proses penggalian informasi yang berguna dari isi dokumen Web adalah pengertian dari...

Web Content Mining

8. Relevansi merupakan suatu judgment (keputusan) subyektif dan dapat didasarkan pada, kecuali....

Lokasi

9. Proses dibawah ini yang tidak termasuk dalam komponen search engine adalah...

Index Analyzer

10. Apakah tema materi yang diajarkan pada hari ini?

Web Intelligence

11. Web Intelligence dianggap sebagai penggunaan teknik untuk Web.

Kecerdasan buatan

12. Dibawah ini yang termasuk dalam Information Retrieval adalah....

Error kecil ditoleransi

13. Dapat menentukan klasifikasi halaman Web merupakan penerapan dari....

Web Usage Mining

14. Pattern discovery dalam bagan web intelligence termasuk dalam bagian....

Web Mining

15. Elemen yang tidak diperlukan untuk membangun intelligent web application?

Software agent

16. Dual dari HTML dalam Web Semantik adalah pengertian dari....

RDF

17. Aplikasi utama intelligent agents dalam e-commerce adalah

Merekomendasikan produk kepada pelanggan

18. Dibawah ini yang tidak termasuk dalam profile generation dan maintenance adalah...

Hybrid

19. Agen memelihara profil pengguna termasuk dalam intelligence level...

2

20. Proses ekstraksi informasi dari data yang dihasilkan melalui kunjungan halaman Web dan transaksi adalah pengertian dari...

Web Usage Mining