**Test wiedzy**

**Nazwa szkolenia**: Warsztaty specjalistyczne z zakresu zastosowania sztucznej inteligencji

w działalności badawczej

**Termin:** 09-10.08.2025 r.

**Trener**: Marcin Albiniak

**Imię i nazwisko uczestnika: ……………………………………………………………**

1. **Który materiał jest przykładem biopolimeru stosowanego w medycynie?**
2. Tytan
3. Polilaktyd (PLA)
4. Srebro
5. Krzem
6. **Jakie zastosowanie mają nanocząstki srebra w medycynie?**
7. Powłoki antybakteryjne
8. Diagnostyka obrazowa
9. Wypełniacze kostne
10. Barwniki
11. **Która technika pozwala badać strukturę powierzchni materiału w skali nanometrów?**
12. Mikroskopia optyczna
13. AFM
14. Termografia
15. Chromatografia
16. **Co oznacza skrót AI?**
17. Active Integration
18. Artificial Intelligence
19. Applied Informatics
20. Advanced Imaging
21. **W którym roku powstał termin „sztuczna inteligencja”?**
22. 1945
23. 1956
24. 1989
25. 2016
26. **Które z poniższych NIE jest zastosowaniem AI w biomedycynie?**
27. Rozpoznawanie komórek nowotworowych
28. Analiza obrazów mikroskopowych
29. Pieczenie chleba
30. Prognozowanie efektów terapii
31. **Jaką przewagę daje AI w analizie danych biomedycznych?**
32. Wolniejsze przetwarzanie
33. Zwiększenie liczby błędów
34. Szybka analiza dużych zbiorów danych
35. Zastępowanie wszystkich lekarzy
36. **ChatGPT jest przykładem:**
37. Arkusza kalkulacyjnego
38. Modelu językowego opartego na transformerach
39. Programu graficznego
40. Przeglądarki internetowej
41. **Co oznacza termin „prompt” w kontekście ChatGPT?**
42. Losowy tekst
43. Polecenie lub pytanie zadane AI
44. Sygnał dźwiękowy
45. Fragment kodu HTML
46. **Która praktyka zwiększa skuteczność odpowiedzi ChatGPT?**
47. Zadawanie bardzo ogólnych pytań
48. Użycie precyzyjnych, kontekstowych poleceń
49. Wysyłanie tylko emotikon
50. Zamykanie aplikacji
51. **Czym jest uczenie maszynowe (ML)?**
52. Technika szyfrowania danych
53. Zbiór reguł logicznych
54. Metoda, w której komputer uczy się na podstawie danych
55. Sposób przechowywania plików
56. **Który z poniższych algorytmów służy do klasyfikacji danych?**
57. SVM (Maszyna Wektorów Nośnych)
58. Fast Fourier Transform
59. Hashing
60. JPEG Compression
61. **Czym jest „walidacja krzyżowa” (cross-validation) w ML?**
62. Technika prezentacji danych
63. Metoda testowania modelu na różnych podzbiorach danych
64. System kodowania
65. Typ pamięci RAM
66. **Które narzędzie AI najlepiej nadaje się do klasyfikacji danych tabelarycznych?**
67. TensorFlow
68. scikit-learn
69. Photoshop
70. PowerPoint
71. **Co to jest „halucynacja” modelu językowego?**
72. Błąd sprzętowy
73. Poprawnie sformułowana, ale nieprawdziwa odpowiedź
74. Sygnał alarmowy
75. Format pliku tekstowego