

1. 인공지능이란 용어가 만들어진 시기는? (1950년대)
2. 인공지능의 1차 겨울은? (1960년대 말~1970년대)
3. 인공지능의 2차 겨울은? (1990년대)
4. 어떠한 문제를 풀기위한 일련의 절차와 방법을 설명하는 용어는? (알고리즘)
5. 튜링 테스트를 만든 사람은? (앨런 튜링)
6. 인공지능이란 용어가 만들어진 회의는? (다트머스 회의)
7. 다트머스 회의 제안 내용 (백트래킹)
8. 회의 제안서에 인공지능이란 용어를 사용한 사람은? (존 매카시)
9. 사람한테 단순한 기술을 컴퓨터로 구현하기 위해서 매우 많은 양의 데이터가 필요하다는 현상을 일컫는 용어 및 그 사람 이름은? (모라벡의 역설, 한스 모라벡)
10. 인공지능의 3종류는? (좁은 인공지능, 강한 인공지능, 초 인공지능)
11. 1980년대 인공지능 연구가 다시 활발해지게 된 이유는? (전문가 시스템의 등장)
12. 딥러닝 연구가 이름? (제프리 힌턴)
13. 알파고가 이세돌을 이긴 연도는? (2016년)
14. 프로그램의 제어구조 3개 (순차, 선택, 반복)
15. 컴퓨터의 작동 방식에 맞게 기호와 규칙을 사용하여 생각을 표현하는 방식은? (기호주의적 프로그래밍)
16. 인간의 뇌세포가 가진 특징을 컴퓨터에 적용하여 만든 인공적인 신경세포란? (퍼셉트론)
17. 퍼셉트론을 처음 설계한 사람은? (프랭크 로젠블랫)
18. 컴퓨터가 이해할 수 있는 명령어들의 모임을 지칭하는 용어는? (프로그램)
19. 전자적으로 계산을 수행하는 장치의 이름은? (컴퓨터)
20. 규칙을 명시하고, 이 규칙에 따라 수행되는 프로그램의 명칭은? (명시적 프로그램)
21. 명시적 프로그램의 한계를 극복한 것은? (머신러닝)
22. 기호주의적으로 만든 인공지능 구현 기법은? ( )
23. 빅데이터 특징 3V는? (양 volume, 속도 velocity, 종류 variety)
24. DB의 일정한 형식이나 정해진 규칙에 맞춰 저장된 데이터 명칭은? (정형 데이터)
25. 정해진 규칙이 없어서 값의 의미를 쉽게 파악하기 힘든 경우의 데이터 명칭은? (비정형 데이터)
26. 컴퓨터에서 병렬 연산을 처리하는 장치는? (GPU)
27. 동시의 여러 작업을 처리하는 시스템의 명칭은? (병렬 처리 시스템)
28. 인간이 보고 듣고 느끼고 생각하는 것에 대해 컴퓨터에서 처리할 수 있는 형태로 표현한 모델을 칭하는

명칭은? (온톨로지)

29. 현실 세계에서 측정하고 수집한 사실이나 값을 칭하는 명칭은? (데이터)
30. 어떠한 목적이나 의도에 맞게 데이터를 가공 처리한 것을 칭하는 명칭은? (정보)
31. 아날로그->디지털 변환 과정 (표본화->양자화->디지털화)
32. 데이터에서 과학적 방법으로 정보나 지식을 추출하는 학문의 명칭은? (데이터 과학)
33. 대규모로 저장된 데이터 안에서 체계적이고 자동적으로 통계적 규칙이나 패턴을 분석하여 가치 있는 정보를 추출하는 과정을 칭하는 용어는? (데이터 마이닝)
34. 두 변수들이 함께 변화하는 관계를 창하는 용어는? (상관관계)
35. 두 변수의 상관관계를 나타내는 용어는? (상관계수)
36. 인간의 학습, 추론, 지각 능력을 인공적으로 구현하는 과학분야의 명칭은? (인공지능)
37. 명시적 프로그래밍 없이 학습을 통해 기계의 작업 성능을 높여 나가는 기술의 명칭은? (머신러닝)
38. 사람의 의사 결정을 돕기 위해 데이터를 분석하여 구조를 파악하는 과학 분야의 명칭은? (데이터 과학)
39. 확보된 데이터가 대표하는 모집단의 분포를 제대로 반영하지 못하고 일부의 특성만을 가지고 있는 경우를 말하는 용어는? (데이터 편향)
40. 데이터의 품질이 낮아 많은 오류와 이상치, 잡음을 포함하고 있는 경우를 칭하는 용어는? (부정확성)
41. 학습하려고 하는 데이터와 관계없는 데이터를 칭하는 용어는? (무관함)
42. 머신러닝에 대한 공학적인 정의를 한 사람은? (토머스 미첼)
43. 머신러닝의 요소 3가지는? (작업 T, 성능 척도 P, 경험 E)
44. 선형 회귀 알고리즘의 조절 가능한 변수를 칭하는 명칭은? (파라미터)
45. 통계 분야에서 가장 먼저 회귀란 용어를 사용한 사람은? (프랜시스 골턴)
46. 머신러닝 알고리즘을 칭하는 용어는? (모델)
47. 선형 회귀 직선과 실제 데이터의 거리를 칭하는 용어 3개는? (오차, 손실, 잔차)
48. 오차의 합을 구하고 평균을 내서 구한 오차값을 칭하는 명칭은? (평균 절댓값 오차 MAE)
49. 오차 제곱값의 평균으로 오차를 측정하는 명칭은? (평균 제곱 오차 MSE)
50. 오차곡선이 극소값을 향하도록 반복적으로 파라미터를 조절하는 최적화 기법은? (경사 하강법)
51. 머신러닝 학습 방법의 큰 흐름 3개의 명칭은? (지도 학습, 비지도 학습, 강화 학습)
52. 다수결 방식으로 데이터의 레이블을 할당하는 분류 방식의 이름은? (K-최근접 이웃 알고리즘)
53. 딥러닝이 인기를 얻기 전까지 머신러닝 분야에서 가장 인기가 높았던 데이터 분류 방법의 명칭은? (서포트 벡터 머신 SVM)
54. 스무고개와 비슷한 느낌으로 학습하는 알고리즘은? (결정 트리)

55. 군집화는 영어로 (클러스터링 Clustering)
56. 군집화 알고리즘 중 가장 단순한 방법중 하나의 명칭은? (K-평균 군집화)
57. 밀도를 기반으로 군집을 나누는 유용한 기술의 영어 명칭은? (밀도 기반 군집화)
58. 데이터의 분포를 가장 잘 설명하는 선형 회귀 직선을 구하는 과정을 칭하는 명칭은? (경사하강법)
59. 예측하고자 하는 것이 무엇인지에 따라 (분류)와 (회귀)라고 한다
60. 분류 문제에서 나누어야 할 목표값을 칭하는 칭호는? (클래스)
61. 분류 기법 중 클래스가 두가지인 경우를 칭하는 용어는? (이진 분류)
62. 분류 기법 중 클래스가 두가지 이상인 경우를 칭하는 용어는? (다중 분류)
63. 인공 신경세포 칭하는 명칭은? (퍼셉트론)
64. 입력값과 가중치 그리고 이들의 가중합을 출력하여 하는 방식, 기호주의 반대 (연결주의)
65. 외부 자극에 곱해지는 값의 명칭은? (가중치)
66. 퍼셉트론에 대한 선구적인 연구를 한 인물은? (워런 매컬러, 월터 피츠)
67. 신호 전달의 경계가 되는 값은? (임계값)
68. 연결주의에 대하여 비판적인 입장을 가지고 있었던 사람은? (마빈 민스키)