

Spis treści

Wstęp	11
-----------------	----

Rozdział 1. Znaki pierwotne (właściwe)

§ 1. Różne sfery działalności człowieka	15
Pytania	16
§ 2. Poznanie bezpośrednie i poznanie pośrednie	16
Pytania	18
§ 3. Definicja znaków właściwych	19
Pytania	20
§ 4. Najważniejsze rodzaje znaków właściwych	20
Pytania	23
§ 5. Elementarne funkcje znaków właściwych. Funkcja wyrażania znaków sztucznych. Funkcja znaczenia znaków właściwych	23
Pytania	27
§ 6. Podstawowe cechy znaków właściwych. Zdaniowość. Przedmiotowość. Relatywność. Przezroczystość semantyczna	27
Pytania	30

Rozdział 2. Znaki pochodne (wtórne)

§ 1. Zasady wyróżniania w języku znaków pochodnych (wtórnych)	31
Pytania	33
§ 2. Rodzaje znaków pochodnych (wtórnych)	33
Pytania	34
§ 3. Ważniejsze funkcje znaków pochodnych. Znaczenie znaków pochodnych. Oznaczanie nazw. Zakres nazwy. Wieloznaczność znaków pochodnych. Okazjonalność. Nieostrość wyrażenia	34
Pytania	40
Zadania	41

Rozdział 3. Definicje

§ 1. Definicje sprawozdawcze, projektujące i regulujące	42
Pytania	43
Zadania	44
§ 2. Człony definicji	44
Pytania	45

§ 3. Najczęściej spotykane błędy definicji sprawozdawczych	45
Pytania	46

Rozdział 4. Rodzaje nazw i stosunków zakresowych

§ 1. Nazwy przedmiotowe i bezprzedmiotowe	47
Pytania	48
Zadania	48
§ 2. Nazwy relatywne i nierelatywne	48
Pytania	49
Zadania	49
§ 3. Nazwy zbiorowe i niezbirowe	50
Pytania	51
Zadania	51
§ 4. Stosunki między zakresami nazw. Stosunek równozakresowości, czyli pokrywania się zakresów. Stosunek dopełniania się zakresów i stosunek przeciwieństwa zakresów. Stosunek zakresowy podrzędności i stosunek zakresowy nadrzędności. Stosunek zakresowy podprzeciwieństwa i stosunek zakresowy niezależności. Stosunki zakresowe między więcej niż dwiema nazwami	52
Pytania	59
Zadania	60

Rozdział 5. Funktory i podstawowe własności relacji

§ 1. Funktory nazwotwórcze	62
Pytania	65
§ 2. Funktory zdaniotwórcze	65
Pytania	66
Zadania	66
§ 3. Relacje. Relacje symetryczno-regularne. Relacje symetryczno-nieregularne, czyli niesymetryczne. Relacje symetryczne. Relacje asymetryczne. Relacje o dziedzinnie nie wykluczającej się z przeciwdziedzina. Relacje przechodnie. Relacje przeciwpzechodnie. Relacje nieprzechodnie	66
Pytania	72
Zadania	73

Rozdział 6. Rachunek zdań

§ 1. Podstawowe zagadnienia rachunku zdań	75
§ 2. Zdanie w sensie logicznym. Zdania złożone i zdania proste	76
Pytania	79
Zadania	79
§ 3. Związek logicznej sprzeczności zdań i negacja przyzdaniowa. Negacja przyzdaniowa i negacja zdania	80
Pytania	85
Zadania	85
§ 4. Prawdziwościowe związki logiczne. Związek współprawdziwości dwóch zdań. Związek współfałszywości dwóch zdań. Związek niewspółprawdziwości dwóch zdań. Związek niewspółfałszywości dwóch zdań. Związek niezgodności dwóch zdań pod względem prawdy i fałszu. Związek zgodności dwóch zdań pod względem prawdy i fałszu. Związek implikacji	86
Pytania	93
Zadania	94
§ 5. Zdania powiązane związkami logicznymi	94
Pytania	97

Zadania	97
§ 6. Odpowiedniki słowne podstawowych związków logicznych w języku naturalnym. Odpowiedniki słowne koniunkcji i binegacji. Odpowiedniki słowne związków dysjunkcji, alternatywy zwykłej i alternatywy rozłącznej. Odpowiedniki słowne związków równoważności i implikacji	98
Pytania	107
Zadania	107
§ 7. Zdania złożone i ich zaprzeczenia. Zdania koniunkcyjne i ich zaprzeczenia. Zdania binegatywne i ich zaprzeczenia. Zdania dysjunkcyjne. Alternatywa zwykła. Zaprzeczenia dysjunkcji, alternatywy zwykłej i koniunkcji rozumianych w sposób formalnologiczny. Alternatywa rozłączna i jej zaprzeczenia. Zdania równoważnościowe. Zdanie warunkowe — implikacja. Zaprzeczenie równoważności i implikacji rozumianych w sposób formalnologiczny	108
Pytania	119
Zadania	119
§ 8. Amfibologia — strukturalna wieloznaczność zdań	121
Pytania	124
Zadania	124
§ 9. Tautologie logiczne	125
Pytania	127
Zadania	127

Rozdział 7. Rozumowania, ich istota, znaczenie i rodzaje

§ 1. Działania prowadzące do stwierdzenia prawdziwości zdań. Empiryczne stwierdzanie prawdziwości zdań prostych. Empiryczno-rozumowe uzasadnianie prawdziwości zdań. Znaczenie rozumowań dla działalności poznawczej człowieka	128
Pytania	135
Zadania	135
§ 2. Najczęściej popełniane błędy rozumowania	136
Pytania	139
Zadania	139
§ 3. Rodzaje rozumowań zakończonych (właściwych). Wnioskowanie. Dowodzenie wprost. Dowodzenie nie wprost	139
Pytania	143
Zadania	143
§ 4. Rozumowania czyste	143
Pytania	148
Zadania	149
§ 5. Rozumowania antynominalne (odrzucające)	149
Pytania	151
§ 6. Dowody rzeczowe	151
Pytania	154
Zadania	154
§ 7. Obserwacja i eksperyment	154
Pytania	155
Zadania	156

Rozdział 8. Indukcja

§ 1. Wprowadzenie	157
Pytania	159
§ 2. Entymematyczne przedstawianie rozumowań	159
Pytania	161

Zadania	162
§ 3. Indukcja przez proste wyliczenie	162
Pytania	165
Zadania	165
§ 4. Istota i rodzaje związków łączących zdarzenia i cechy	165
Pytania	168
Zadania	168
§ 5. Indukcja eliminacyjna. Kanon jedynej zgodności. Kanon jedynej różnicy. Kanon zmian towarzyszących	169
Pytania	176
Zadania	176

Rozdział 9. Związki logiczne w obrębie zdań kategorycznych

§ 1. Zdania kategoryczne	177
Pytania	178
Zadania	179
§ 2. Elementarne związki logiczne w obrębie czterech zdań kategorycznych	179
Pytania	181
Zadania	181
§ 3. Konwersja zdań kategorycznych	182
Pytania	184
Zadania	184
§ 4. Obwersja zdań kategorycznych	185
Pytanie	186
Zadania	186
§ 5. Sylogizmy	187
Pytania	192
Zadania	192

Rozdział 10. O sporach naukowych

§ 1. Dyskusja a spór	194
Pytania	195
§ 2. Logiczne wymogi stawiane wszelkim sporom naukowym	195
Pytania	200
Zadania	200
§ 3. Rozwiązywanie sporów o tezy powiązane związkiem sprzeczności logicznej i alternatywy rozłącznej	200
Pytania	201
§ 4. Rozwiązywanie sporów o tezy powiązane związkiem dysjunkcji lub związkiem alternatywy zwykłej	201
Pytania	204
Zadania	204
§ 5. Uwagi końcowe	205

Rozdział 11. Pytania

§ 1. Charakter logiczny pytań	208
* Pytania	209
§ 2. Pytania proste i złożone	210
Pytania	211
§ 3. Pytania problemowe	211
Pytania	215
Zadania	215

§ 4. Pytania rozstrzygnięcia	216
Pytania	216
§ 5. Pytania dopełnienia	216
Pytania	217
Zadania	217
Rozdział 12. Podział logiczny	219
Pytania	221
Zadania	221
O kulturze logicznej	222
Odpowiedzi na pytania	224
Rozwiązania zadań	246
Zestawy pytań egzaminacyjnych	260
Indeks rzeczowy	271