

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
Informacje ogólne	7
Standardy wymagań egzaminacyjnych	7
Różnice między poziomem podstawowym a rozszerzonym	10
Opis egzaminu z biologii	11
Informacja o konstrukcji arkuszy egzaminacyjnych	11
Typy zadań stosowanych w arkuszach egzaminacyjnych	14
Najczęściej pojawiające się błędy	
w odpowiedziach zdających egzamin z biologii	26
Przebieg egzaminu	26
Zadania	27
Wybrane struktury anatomiczne budujące organizmy	27
Komórki	27
Tkanki	36
Budowa narządów	44
Test sprawdzający	50
Działanie narządów w organizmach	62
Pokrycie ciała	62
Ruch – układ kostny i mięśniowy	70
Odżywianie – układ pokarmowy	76
Oddychanie – układ oddechowy	84
Kръżenie – układ krwionośny	93
Wydalanie – układ wydalniczy	101
Regulacja procesów – układ nerwowy, hormonalny i narządy zmysłów	109
Test sprawdzający	116
Rozmnażanie i rozwój organizmów	129
Układ rozrodczy	129
Test sprawdzający	140
Czynniki chorobowe i choroby nowotworowe	152
Choroby układów, odporność, nowotwory	152
Test sprawdzający	161
Genetyka	167
Test sprawdzający	188
Ekologia	198
Test sprawdzający	217
Ewolucjonizm	230
Test sprawdzający	251
Metabolizm, fizjologia	263
Test sprawdzający	277
Przykładowe zestawy zadań maturalnych	301
Zestaw I. Poziom podstawowy	301
Zestaw I. Poziom rozszerzony	312
Zestaw II. Poziom podstawowy	324
Zestaw II. Poziom rozszerzony	334

Modele odpowiedzi

Wybrane struktury anatomiczne budujące organizmy	351
Komórki	351
Tkanki	355
Budowa narządów	358
Test sprawdzający	361
Działanie narządów w organizmach	365
Pokrycie ciała	365
Ruch – układ kostny i mięśniowy	368
Odżywianie – układ pokarmowy	371
Oddychanie – układ oddechowy	374
Krążenie – układ krwionośny	378
Wydalanie – układ wydalniczy	381
Regulacja procesów – układ nerwowy, hormonalny i narządy zmysłów	384
Test sprawdzający	387
Rozmnażanie i rozwój organizmów	391
Układ rozrodczy	391
Test sprawdzający	396
Czynniki chorobowe i choroby nowotworowe	400
Choroby układów, odporność, nowotwory	400
Test sprawdzający	404
Genetyka	406
Test sprawdzający	414
Ekologia	418
Test sprawdzający	424
Ewolucjonizm	428
Test sprawdzający	436
Metabolizm, fizjologia	439
Test sprawdzający	445
Przykładowe zestawy zadań maturalnych	449
Zestaw I. Poziom podstawowy	449
Zestaw I. Poziom rozszerzony	451
Zestaw II. Poziom podstawowy	455
Zestaw II. Poziom rozszerzony	458