

SPIS TREŚCI

Wstęp	7
Informacje ogólne	9
Standardy wymagań egzaminacyjnych	9
Różnice między poziomem podstawowym a rozszerzonym	12
Opis egzaminu z biologii	13
Informacja o konstrukcji arkusza egzaminacyjnych	13
Typy zadań stosowanych w arkuszach egzaminacyjnych	16
Przebieg egzaminu	30
Zadania	33
Wybrane struktury anatomiczne budujące organizmy	33
Komórki	33
Tkanki	38
Budowa narządów	43
Test sprawdzający	46
Działanie narządów w organizmach	54
Pokrycie ciała	54
Ruch – układ kostny i mięśniowy	58
Odżywianie – układ pokarmowy	63
Oddychanie – układ oddechowy	68
Krażenie – układ krwionośny	72
Wydalanie – układ wydalniczy	74
Regulacja procesów (układ nerwowy, hormonalny i narządy zmysłów)	79
Test sprawdzający	85
Rozmnażanie i rozwój organizmów	93
Układ rozrodczy	93
Test sprawdzający	100
Czynniki chorobowe i choroby nowotworowe	108
Choroby układów, odporność, nowotwory	108
Test sprawdzający	114
Plan do testu <i>Czynniki chorobowe i choroby nowotworowe</i>	118
Modele odpowiedzi	119
Wybrane struktury anatomiczne budujące organizmy	119
Komórki	119
Tkanki	121
Budowa narządów	123
Test sprawdzający	124
Działanie narządów w organizmach	127
Pokrycie ciała	127
Ruch – układ kostny i mięśniowy	129
Odżywianie – układ pokarmowy	130
Oddychanie – układ oddechowy	132
Krażenie – układ krwionośny	134

Wydalanie – układ wydalniczy	136
Regulacja procesów – układ nerwowy, hormonalny + narządy zmysłów	137
Test sprawdzający	139
Rozmnażanie i rozwój organizmów	142
Układ rozrodczy człowieka	142
Test sprawdzający	146
Czynniki chorobowe i choroby nowotworowe	149
Choroby układów, odporność, nowotwory	149
Test sprawdzający	152