

WYMAGANIA PROGRAMOWE - URZĄDZANIE LASU - KLASA 2ap

Lp.	wyszczególnienie <i>(wymagania programowe zostały opracowane na podstawie obowiązującej podstawy programowej, która sprawdzana jest egzaminami z poszczególnych kwalifikacji)</i>	Zakres podstawowy	Zakres rozszerzony
		(ocena dopuszcz.)	(oceny wyższe)
1	Prowadzenie na bieżąco notatek z lekcji	x	x
Dział: Podstawy urządzania lasu. Plan urządzania lasu. Mapy leśne			
	Uczeń:		
2	wie na podstawie jakich przepisów sporządzany jest plan urządzania lasu	x	x
3	wie jakim wymaganiom podlega planowanie urzędzeniowe	x	x
4	wymienia cele planowania urzędzeniowego	x	x
5	charakteryzuje elementy ogólnego opisu lasów		x
6	wie dla jakich własności sporządza się plan urządzania lasu	x	x
7	wymienia składniki planu urządzania lasu	x	x
8	charakteryzuje składniki planu urządzania lasu		x
9	wie na jaki okres sporządzany jest plan urządzania lasu oraz kto go zatwierdza	x	x
10	wymienia kategorie gruntów w Lasach Państwowych	x	x
11	charakteryzuje kategorie gruntów: grunty leśne zalesione, niezalesione i związane z gospodarką leśną	x	x
12	charakteryzuje kategorie gruntów: grunty zadrzewione i zakrzewione, użytki rolne, użytki ekologiczne, tereny różne, grunty zabudowane i zurbanizowane oraz nieużytki		x
13	definiuje pojęcie ładu czasowego	x	x
14	charakteryzuje kategorie wieku rębności	x	x
15	charakteryzuje pojęcie intensyfikacji produkcji		x
16	charakteryzuje pojęcie równomierności dochodów		x
17	charakteryzuje rodzaje dojrzałości drzewostanów	x	x
18	definiuje pojęcie ładu przestrzennego	x	x
19	wymienia elementy ładu przestrzennego	x	x
20	charakteryzuje obręb, ostęp, kierunek cięć i oddziały jako elementy ładu przestrzennego	x	x
21	charakteryzuje układ cięć, rozręb, oręb i wręb jako elementy ładu przestrzennego		x
22	wymienia i charakteryzuje nieprawidłowości ładu przestrzennego		x
23	charakteryzuje linie gospodarcze i oddziałowe	x	x
24	charakteryzuje typy podziału powierzchniowego	x	x
25	oblicza teoretyczną długość ostępu		x
26	lokalizuje na mapie słupki oddziałowe		x
27	określa cel prac inwentaryzacyjnych w urządzaniu lasu	x	x
28	wymienia grupy czynności wchodzące w skład prac inwentaryzacyjnych	x	x
29	charakteryzuje grupy czynności wchodzące w skład prac inwentaryzacyjnych		x
30	wymienia różnice stanowiące podstawę do wyodrębnienia wyłączeń taksacyjnych w ramach gatunku panującego w drzewostanie	x	x
31	charakteryzuje oznaczenia pododdziałów		x
32	charakteryzuje adres leśny jako element opisu drzewostanu	x	x
33	charakteryzuje siedlisko jako element opisu drzewostanu		x
34	charakteryzuje teren jako element opisu drzewostanu	x	x
35	charakteryzuje glebę jako element opisu drzewostanu		x
36	charakteryzuje typy pokryw gleby jako element opisu drzewostanu	x	x

37	charakteryzuje adres administracyjny leśny jako element opisu drzewostanu		x
38	charakteryzuje typ drzewostanu jako element opisu drzewostanu	x	x
39	charakteryzuje zgodność istniejącego drzewostanu z typem drzewostanu jako element opisu drzewostanu		x
40	charakteryzuje rodzaje uszkodzeń jako element opisu drzewostanu		x
41	charakteryzuje cechy drzewostanu jako element opisu drzewostanu		x
42	charakteryzuje budowę drzewostanu jako element opisu drzewostanu	x	x
43	charakteryzuje funkcje lasu jako element opisu drzewostanu		x
44	charakteryzuje rodzaje gospodarstw	x	x
45	charakteryzuje grupy drzewostanów przeznaczonych do przebudowy		x
46	charakteryzuje warstwy lasu (nalot, uprawa, podrost, podszyt)	x	x
47	charakteryzuje skład gatunkowy drzewostanu	x	x
48	charakteryzuje wiek drzewostanu jako element opisu drzewostanu	x	x
49	charakteryzuje formy mieszania jako element opisu drzewostanu	x	x
50	charakteryzuje zwarcie jako element opisu drzewostanu	x	x
51	charakteryzuje zagęszczenie jako element opisu drzewostanu		x
52	charakteryzuje przeciętną pierśnicę jako element opisu drzewostanu	x	x
53	charakteryzuje przeciętną wysokość jako element opisu drzewostanu		x
54	charakteryzuje bonitację jako element opisu drzewostanu		x
55	charakteryzuje wskaźnik zadrzewienia jako element opisu drzewostanu	x	x
56	charakteryzuje jakość drzewostanu jako element opisu drzewostanu		x
57	charakteryzuje miąższość drzewostanu jako element opisu drzewostanu		x
58	charakteryzuje bieżący przyrost miąższości jako element opisu drzewostanu		x
59	charakteryzuje wskazania gospodarcze jako element opisu drzewostanu	x	x
60	charakteryzuje etapy inwentaryzacji zasobów drzewnych		x
61	wymienia obowiązkowe składniki planu urządzenia lasu	x	x
62	charakteryzuje obowiązkowe składniki planu urządzenia lasu		x
63	wymienia nieobowiązkowe składniki planu urządzenia lasu	x	x
64	charakteryzuje nieobowiązkowe składniki planu urządzenia lasu		x
65	wymienia rodzaje map leśnych	x	x
66	charakteryzuje mapę gospodarczą		x
67	charakteryzuje mapę gospodarczo - przeglądową	x	x
68	charakteryzuje mapę przeglądową	x	x
69	charakteryzuje mapę sytuacyjną		x
70	charakteryzuje podstawowe symbole stosowane na mapach leśnych	x	x
71	wie jakie instytucje zajmują się pracami urządzeniowymi w Lasach Państwowych	x	x
72	wymienia zakres prac urządzeniowych niezbędnych do wykonania inwentaryzacji drzewostanów	x	x
73	wymienia zakres prac geodezyjnych niezbędnych do wykonania inwentaryzacji drzewostanów		x
74	wymienia zakres prac gleboznawczo-siedliskowych niezbędnych do wykonania inwentaryzacji drzewostanów		x
75	definiuje pojęcie rewizji planu urządzenia lasu	x	x
76	charakteryzuje prowizoryczne urządzenie lasu jako inwentaryzację zasobów drzewnych		x
77	charakteryzuje definitywne urządzenie lasu jako inwentaryzację zasobów drzewnych		x
78	charakteryzuje I rewizję urządzenia lasu jako inwentaryzację zasobów drzewnych		x

79	charakteryzuje II rewizję urządzania lasu jako inwentaryzację zasobów drzewnych	x	x
80	charakteryzuje III rewizję urządzania lasu jako inwentaryzację zasobów drzewnych	x	x
81	charakteryzuje IV rewizję urządzania lasu jako inwentaryzację zasobów drzewnych	x	x
82	charakteryzuje V rewizję urządzania lasu jako inwentaryzację zasobów drzewnych	x	x
83	definiuje pojęcie uproszczonego planu urządzania lasu	x	x
84	wie na jaki okres i dla jakiego obszaru sporządzany jest uproszczony plan urządzania lasu	x	x
85	wie dla jakich własności sporządzany jest uproszczony plan urządzania lasu	x	x
86	wie na czyje zlecenie w zależności od formy własności sporządzany jest uproszczony plan urządzania lasu		x
87	wie na czyj koszt w zależności od formy własności sporządzany jest uproszczony plan urządzania lasu	x	x
88	wie kto zatwierdza w zależności od formy własności uproszczony plan urządzania lasu		x
89	charakteryzuje ideę wprowadzenia wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu (WISL)		x
90	wie jakich form własności dotyczy WISL	x	x
91	zna metodykę prac związanych z WISL		x
92	charakteryzuje zakres obserwacji i prac pomiarowych wykonywanych na powierzchniach próbnych WISL		x
93	analizuje wyniki obserwacji i pomiarów wykonanych na powierzchniach próbnych WISL		x