

ภาคผนวก

ผนวก ก

คุณลักษณะชุดข้อมูลที่ใช้ในการทดสอบ

ก.1 ชุดข้อมูลเสียง (Audiology)

คุณลักษณะ:		
age_gt_60	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
air	ค่าไม่ต่อเนื่อง	mild, moderate, severe, normal, profound
airBoneGap:	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
ar_c	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal, elevated, absent
ar_u	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal, absent, elevated
bone	ค่าไม่ต่อเนื่อง	mild, moderate, normal, unmeasured
boneAbnormal	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
bser	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal, degraded
history_buzzing	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
history_dizziness	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
history_fluctuating	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
history_fullness	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
history_hereditiy	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
history_nausea	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
history_noise	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
history_recruitment	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
history_ringing	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
history_roaring	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
history_vomiting	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
late_wave_poor	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t

m_at_2k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_cond_lt_1k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_gt_1k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_m_gt_2k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_m_sn	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_m_sn_gt_1k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_m_sn_gt_2k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_m_sn_gt_500	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_p_sn_gt_2k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_s_gt_500	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_s_sn	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_s_sn_gt_1k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_s_sn_gt_2k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_s_sn_gt_3k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_s_sn_gt_4k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_sn_2_3k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_sn_gt_1k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_sn_gt_2k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_sn_gt_3k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_sn_gt_4k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_sn_gt_500	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_sn_gt_6k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_sn_lt_1k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_sn_lt_2k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
m_sn_lt_3k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
middle_wave_poor	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
mod_gt_4k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
mod_mixed	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
mod_s_mixed	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t

mod_s_sn_gt_500	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
mod_sn	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
mod_sn_gt_1k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
mod_sn_gt_2k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
mod_sn_gt_3k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
mod_sn_gt_4k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
mod_sn_gt_500	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
notch_4k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
notch_at_4k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
o_ar_c	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal, elevated, absent
o_ar_u	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal, absent, elevated
s_sn_gt_1k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
s_sn_gt_2k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
s_sn_gt_4k	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
speech	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal, good, very_good,
very_poor, poor, unmeasured		
static_normal	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
tymp	ค่าไม่ต่อเนื่อง	a, as, b, ad, c
viith_nerve_signs	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
wave_V_delayed	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t
waveform_ltoV_prolonged	ค่าไม่ต่อเนื่อง	f, t

มีข้อมูลขาดหาย: มี

คลาส:

acoustic_neuroma: 1

bells_palsy: 1

cochlear_age: 46

cochlear_age_and_noise: 18

cochlear_age_plus_poss_menieres: 1
 cochlear_noise_and_hereditiy: 2
 cochlear_poss_noise: 16
 cochlear_unknown: 48
 conductive_discontinuity: 2
 conductive_fixation: 6
 mixed_cochlear_age_fixation: 1
 mixed_cochlear_age_otitis_media: 4
 mixed_cochlear_age_s_om: 2
 mixed_cochlear_unk_discontinuity: 2
 mixed_cochlear_unk_fixation: 5
 mixed_cochlear_unk_ser_om: 3
 mixed_poss_central_om: 1
 mixed_poss_noise_om: 2
 normal_ear: 20
 otitis_media: 4
 poss_central: 1
 possible_brainstem_disorder: 4
 possible_menieres: 8
 retrocochlear_unknown: 2

ก.2 ชุดข้อมูลประชากรออสเตรเลีย (Australian)

คุณลักษณะ:

A1	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1	CATEGORICAL a, b
A2	ค่าต่อเนื่อง		
A3	ค่าต่อเนื่อง		
A4	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3	CATEGORICAL p, g, gg
A5	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	CATEGORICAL ff, d, i, k, j, aa, m, c, w, e, q, r, cc, x

A6	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	CATEGORICAL	ff, dd, j, bb, v, n, o, h, z
A7	ค่าต่อเนื่อง			
A8	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 0	CATEGORICAL	t, f
A9	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 0	CATEGORICAL	t, f
A10	ค่าต่อเนื่อง			
A11	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 0	CATEGORICAL	t, f
A12	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3	CATEGORICAL	s, g, p
A13	ค่าต่อเนื่อง			
A14	ค่าต่อเนื่อง			

มีข้อมูลขาดหาย: มี

37 cases (5%)

A1: 12

A2: 12

A4: 6

A5: 6

A6: 9

A7: 9

A14: 13

คลาส:

+ 307 (44.5%) CLASS 2

- 383 (55.5%) CLASS 1

ก.3 ชุดข้อมูลสเกลสมดุลย์ (Balance-Scale)

คุณลักษณะ:

Left-Weight ค่าไม่ต่อเนื่อง 1, 2, 3, 4, 5

Left-Distance	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3, 4, 5
Right-Weight	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3, 4, 5
Right-Distance	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3, 4, 5

มีข้อมูลขาดหาย: ไม่มี

คลาส:

46.08 percent are L

07.84 percent are B

46.08 percent are R

ก.4 ชุดข้อมูลสะพาน (Bridges)

คุณลักษณะ:

RIVER	ค่าไม่ต่อเนื่อง	A, M, O
ERECTED	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1818-1986 ; CRAFTS, EMERGING, MATURE, MODERN
PURPOSE	ค่าไม่ต่อเนื่อง	WALK, AQUEDUCT, RR, HIGHWAY
LENGTH	ค่าไม่ต่อเนื่อง	804-4558 ; SHORT, MEDIUM, LONG
LANES	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 4, 6 ; 1, 2, 4, 6
CLEAR-G	ค่าไม่ต่อเนื่อง	N, G
T-OR-D	ค่าไม่ต่อเนื่อง	THROUGH, DECK
MATERIAL	ค่าไม่ต่อเนื่อง	WOOD, IRON, STEEL
SPAN	ค่าไม่ต่อเนื่อง	SHORT, MEDUIM, LONG
REL-L	ค่าไม่ต่อเนื่อง	S, S-F, F

มีข้อมูลขาดหาย: มี

คลาส: WOOD, SUSPEN, SIMPLE-T, ARCH, CANTILEV, CONT-T

ก.5 ชุดข้อมูลรถยนต์ (Car)

คุณลักษณะ:

buying	ค่าไม่ต่อเนื่อง	v-high, high, med, low
maint	ค่าไม่ต่อเนื่อง	v-high, high, med, low
doors	ค่าไม่ต่อเนื่อง	2, 3, 4, 5-more
persons	ค่าไม่ต่อเนื่อง	2, 4, more
lug_boot	ค่าไม่ต่อเนื่อง	small, med, big
safety	ค่าไม่ต่อเนื่อง	low, med, high

มีข้อมูลขาดหาย: ไม่มี

คลาส:

unacc	1,210	(70.023 %)
acc	384	(22.222 %)
good	69	(3.993 %)
v-good	65	(3.762 %)

ก.6 ชุดข้อมูลผิวหนังวิทยา (Dermatology)

คุณลักษณะ:

Erythema	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3
scaling	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3
definite_borders	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3
itching	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3
koebner_phenomenon	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3
polygonal_papules	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3
follicular_papules	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3
oral_mucosal_involvement	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3
knee_and_elbow_involvement	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3

scalp_involvement	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
family_history	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1	
melanin_incontinence	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
eosinophils_in_the_infiltrate	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
PNL_infiltrate	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
fibrosis_of_the_papillary_dermis	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
exocytosis	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
acanthosis	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
hyperkeratosis	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
parakeratosis	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
clubbing_of_the_rete_ridges	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
elongation_of_the_rete_ridges	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
thinning_of_the_suprapapillary_epidermis	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
spongiform_pustule	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
munro_microabcess	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
focal_hypergranulosis	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
disappearance_of_the_granular_layer	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
vacuolisation_and_damage_of_basal_layer	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
spongiosis	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
saw-tooth_appearance_of_retes	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
follicular_horn_plug	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
perifollicular_parakeratosis	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
inflammatory_mononuclear_infiltrate	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
band-like_infiltrate	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2, 3	
Age	ค่าต่อเนื่อง		

มีข้อมูลขาดหาย: มี

คลาส:

Psoriasis

112

seboreic dermatitis	61
lichen planus	72
pityriasis rosea	49
chronic dermatitis	52
pityriasis rubra pilaris	20

ก.7 ชุดข้อมูลแฮรทซ์ (Hayes-Roth)

คุณลักษณะ:

hobby	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3
age	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3, 4
educational level	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3, 4
marital status	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3, 4

มีข้อมูลขาดหาย: ไม่มี

คลาส: 1, 2, 3

ก.8 ชุดข้อมูลหัวใจ (Heart)

คุณลักษณะ:

age	ค่าต่อเนื่อง	
sex	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1
chest_pain	ค่าไม่ต่อเนื่อง	1, 2, 3, 4
blood_pressure	ค่าต่อเนื่อง	
serum_cholesterol	ค่าต่อเนื่อง	
fasting_blood_sugar	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1
resting_electrocardiographic	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1, 2
max_heart_rate	ค่าต่อเนื่อง	
exercise_angina	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 1

oldpeak	ค่าต่อเนื่อง
slope_peak_exercise	ค่าต่อเนื่อง
major_vessels	ค่าต่อเนื่อง
thal	ค่าไม่ต่อเนื่อง 3, 6, 7

มีข้อมูลขาดหาย: ไม่มี

คลาส: 1, 2

ก.9 ชุดข้อมูลโรคตับอักเสบ (Hepatitis)

คุณลักษณะ:

AGE	ค่าต่อเนื่อง
SEX	ค่าไม่ต่อเนื่อง male, female
STEROID	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
ANTIVIRALS	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
FATIGUE	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
MALAISE	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
ANOREXIA	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
LIVER BIG	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
LIVER FIRM	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
SPLEEN PALPABLE	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
SPIDERS	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
ASCITES	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
VARICES	ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes
BILIRUBIN	ค่าต่อเนื่อง
ALK PHOSPHATE	ค่าต่อเนื่อง
SGOT	ค่าต่อเนื่อง
ALBUMIN	ค่าต่อเนื่อง
PROTIME	ค่าต่อเนื่อง

HISTOLOGY ค่าไม่ต่อเนื่อง no, yes

มีข้อมูลขาดหาย: มี

AGE	0
SEX	0
STEROID	1
ANTIVIRALS	0
FATIGUE	1
MALAISE	1
ANOREXIA	1
LIVER BIG	10
LIVER FIRM	11
SPLEEN PALPABLE	5
SPIDERS	5
ASCITES	5
VARICES	5
BILIRUBIN	6
ALK PHOSPHATE	29
SGOT	4
ALBUMIN	16
PROTIME	67
HISTOLOGY	0

คลาส:

DIE	32
LIVE	123

ก.10 ชุดข้อมูลม้า (Horse-Colic)

คุณลักษณะ:

surgery	ค่าไม่ต่อเนื่อง	Yes, No
Age	ค่าไม่ต่อเนื่อง	Adult, Young
rectal temperature	ค่าต่อเนื่อง	
pulse	ค่าต่อเนื่อง	
respiratory rate	ค่าต่อเนื่อง	
temperature	ค่าไม่ต่อเนื่อง	Normal, Warm, Cool, Cold
peripheral pulse	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal, increased, reduced,
absent		
mucous membranes	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal pink, bright pink, pale pink,
pale cyanotic, bright red / injected, dark cyanotic		
capillary refill time	ค่าไม่ต่อเนื่อง	< 3 seconds, >= 3 seconds
pain	ค่าไม่ต่อเนื่อง	no pain, depressed, intermittent
mild pain, intermittent severe pain, ค่าต่อเนื่อง severe pain		
peristalsis	ค่าไม่ต่อเนื่อง	hypermotile, normal, hypomotile,
absent		
abdominal distension	ค่าไม่ต่อเนื่อง	none, slight, moderate, severe
nasogastric tube	ค่าไม่ต่อเนื่อง	none, slight, significant
nasogastric reflux	ค่าไม่ต่อเนื่อง	none, > 1 liter, < 1 liter
nasogastric reflux PH	ค่าต่อเนื่อง	
rectal examination	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal, increased, decreased,
absent		
abdomen	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal, other, firm feces in the
large intestine, distended small intestine, distended large intestine		
packed cell volume	ค่าต่อเนื่อง	
total protein	ค่าต่อเนื่อง	
abdominocentesis appearance	ค่าไม่ต่อเนื่อง	clear, cloudy,
serosanguinous		
abdomcentesis total protein	ค่าต่อเนื่อง	
outcome	ค่าไม่ต่อเนื่อง	lived, died, was euthanized

full employer's contribution towards the health plan ค่าไม่ต่อเนื่อง none, half,

มีข้อมูลขาดหาย: ไม่มี

คลาส: good, bad

ก.12 ชุดข้อมูลอุทกภัย (Liver-Disorder)

คุณลักษณะ:

mean corpuscular volume	ค่าต่อเนื่อง
alkphos	ค่าต่อเนื่อง
alamine aminotransferase	ค่าต่อเนื่อง
aspartate aminotransferase	ค่าต่อเนื่อง
gamma-glutamyl transpeptidase	ค่าต่อเนื่อง
number of half-pint equivalents of alcoholic beverages drunk per day	
selector field used to split data into two sets	ค่าต่อเนื่อง

มีข้อมูลขาดหาย: ไม่มี

คลาส: 1, 2

ก.13 ชุดข้อมูลนมถั่วเหลือง (Soybean)

คุณลักษณะ:

date	ค่าไม่ต่อเนื่อง	april, may, june, july, august, september, october
plant-stand	ค่าไม่ต่อเนื่อง	normal, lt-normal
precip	ค่าไม่ต่อเนื่อง	lt-norm, norm, gt-norm
temp	ค่าไม่ต่อเนื่อง	lt-norm, norm, gt-norm

	hail	ค่าไม่ต่อเนื่อง	yes, no
	crop-hist	ค่าไม่ต่อเนื่อง	diff-1st-year, same-1st-yr, same-1st-two-yrs,
same-1st-sev-yrs			
	area-damaged	ค่าไม่ต่อเนื่อง	scattered, low-areas, upper-areas, whole-
field			
	severity	ค่าไม่ต่อเนื่อง	minor, pot-severe, severe
	seed-tmt	ค่าไม่ต่อเนื่อง	none, fungicide, other
	germination	ค่าไม่ต่อเนื่อง	90-100%, 80-89%, lt-80%
	plant-growth	ค่าไม่ต่อเนื่อง	norm, abnorm
	leaves	ค่าไม่ต่อเนื่อง	norm, abnorm
	leafspots-halo	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, yellow-halos, no-yellow-halos
	leafspots-marg	ค่าไม่ต่อเนื่อง	w-s-marg, no-w-s-marg, dna
	leafspot-size	ค่าไม่ต่อเนื่อง	lt-1/8, gt-1/8, dna
	leaf-shread	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, present
	leaf-malf	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, present
	leaf-mild	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, upper-surf, lower-surf
	stem	ค่าไม่ต่อเนื่อง	norm, abnorm
	lodging	ค่าไม่ต่อเนื่อง	yes, no
	stem-cankers	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, below-soil, above-soil, above-sec-
nde			
	canker-lesion	ค่าไม่ต่อเนื่อง	dna, brown, dk-brown-blk, tan
	fruiting-bodies	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, present
	external decay	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, firm-and-dry, watery
	mycelium	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, present
	int-discolor	ค่าไม่ต่อเนื่อง	none, brown, black
	sclerotia	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, present
	fruit-pods	ค่าไม่ต่อเนื่อง	norm, diseased, few-present, dna
	fruit spots	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, colored, brown-w/blk-specks,
distort, dna			

seed	ค่าไม่ต่อเนื่อง	norm, abnorm
mold-growth	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, present
seed-discolor	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, present
seed-size	ค่าไม่ต่อเนื่อง	norm, lt-norm
shriveling	ค่าไม่ต่อเนื่อง	absent, present
roots	ค่าไม่ต่อเนื่อง	norm, rotted, galls-cysts

มีข้อมูลขาดหาย: มี

คลาส: diaporthe-stem-canker, charcoal-rot, rhizoctonia-root-rot, phytophthora-rot, brown-stem-rot, powdery-mildew, downy-mildew, brown-spot, bacterial-blight, bacterial-pustule, purple-seed-stain, anthracnose, phyllosticta-leaf-spot, alternaria-leaf-spot, frog-eye-leaf-spot, diaporthe-pod-&-stem-blight, cyst-nematode, 2-4-d-injury, herbicide-injury

ก.14 ชุดข้อมูลครูสอนภาษาอังกฤษ (TAE)

คุณลักษณะ:

TA is a native English speaker	ค่าไม่ต่อเนื่อง	English speaker, non-English speaker
Summer or regular semester	ค่าไม่ต่อเนื่อง	Summer, Regular
Class size	ค่าต่อเนื่อง	

มีข้อมูลขาดหาย: ไม่มี

คลาส: Low, Medium, High

ก.15 ชุดข้อมูลสวนสัตว์ (Zoo)

คุณลักษณะ:

hair	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
feathers	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
eggs	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
milk	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
airborne	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
aquatic	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
predator	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
toothed	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
backbone	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
breathes	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
venomous	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
fins	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
legs	ค่าไม่ต่อเนื่อง	0, 2, 4, 5, 6, 8
tail	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
domestic	ค่าไม่ต่อเนื่อง	
catsize	ค่าไม่ต่อเนื่อง	

มีข้อมูลขาดหาย: ไม่มี

คลาส:

1 (41) aardvark, antelope, bear, boar, buffalo, calf, cavy, cheetah, deer, dolphin, elephant, fruitbat, giraffe, girl, goat, gorilla, hamster, hare, leopard, lion, lynx, mink, mole, mongoose, opossum, oryx, platypus, polecat, pony, porpoise, puma, pussycat, raccoon, reindeer, seal, sealion, squirrel, vampire, vole, wallaby, wolf

2 (20) chicken, crow, dove, duck, flamingo, gull, hawk, kiwi, lark, ostrich, parakeet, penguin, pheasant, rhea, skimmer, skua, sparrow, swan, vulture, wren

3 (5) pitviper, seasnake, slowworm, tortoise, tuatara

4 (13) bass, carp, catfish, chub, dogfish, haddock, herring, pike, piranha, seahorse, sole, stingray, tuna

5 (4) frog, frog, newt, toad

6 (8) flea, gnat, honeybee, housefly, ladybird, moth, termite, wasp

7 (10) clam, crab, crayfish, lobster, octopus, scorpion, seawasp, slug, starfish,

worm