



บรรณานุกรม

- กษมา อัจฉริยะศาสตร์. "การสร้างแบบสอบความสามารถในการใช้ศัพท์ภาษาอังกฤษ
สำหรับนักเรียนเริ่มเรียน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกศึกษามัธยม
ศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- กานดา คีตะจิต. "การวัดผลการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ." วิสามัญศึกษา 6 (กรกฎาคม
2508) : 36.
- จรรยา วงศ์สายัณฑ์. "ปัญหาการสอนภาษาต่างประเทศแก่เด็กไทย." วิทยจารย์
5 (กรกฎาคม 2513) : 8.
- จุง-เต ฟาน. ตารางวิเคราะห์ข้อสอบ พิมพ์ในประเทศไทย โดยได้รับอนุญาตจาก
E.T.S. แห่งสหรัฐอเมริกา. พระนคร : วัฒนาพานิช, 2514.
- ชวาล แพร์ตกุล. เทคนิคการวัดผล. พระนคร : วัฒนาพานิช, 2516.
- ทิพาวรรณ จันทร์พิบูลย์. "การประเมินศัพท์สกรณภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียนระดับ
มัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกศึกษามัธยมศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.
- บัณฑิตวิทยาลัย, คณะ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์ พ.ศ. 2520.
- ประคอง กรวรรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช,
2517.
- มลิวัดย์ ภัคทีประไพ. "ความถี่ของศัพท์ในหนังสืออ่านในเวลา วิชาภาษาอังกฤษระดับ
มัธยมศึกษาตอนต้น หลักสูตรมัธยมแบบประสม." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต
แผนกศึกษามัธยมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

- มธุลี สีสบุตร. "การวิเคราะห์แบบเรียนภาษาอังกฤษ English for Thai Students ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ตามหลักภาษาศาสตร์และจิตวิทยาการ-
เรียนรู้." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา,
2514.
- สมหวัง อองนาวา. "วิเคราะห์การเสนอศัพท์ในแบบเรียนภาษาอังกฤษ Oxford
Progressive English for Adult Learners Book One and Two." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา,
2516.
- สุทา เมตไตรพันธ์. "ความถี่ของคำในหนังสืออ่านภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษาตอน-
ปลาย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา จุฬาลงกรณ์-
มหาวิทยาลัย, 2516.
- อรุณ ใหญ่กว่าวงศ์. "การวิเคราะห์การเสนอศัพท์ในแบบเรียนภาษาอังกฤษ Inter-
mediate English Course for Thailand, Book One and Two
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนมัธยมแบบประสม." วิทยานิพนธ์การศึกษามหา-
บัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา, 2517.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- Adams, George Sachs. Measurement and Evaluation in Education, Psychology and Guidance. New York : Holt Rinehart and Winston Inc., 1970.
- Blair, Glen M., Jones, R. Stewart, and Simpson, Ray H. Educational Psychology. New York : The Macmillan Co., 1962.
- Bloomer, R. H. "The Cloze Procedure as a Remedial Reading Exercise." Journal of Developmental Reading. 5 (1962) : 173 - 181.
- Bright, J.A., Mc Gregor, G.P. Teaching English as a Second Language. London : Longman Group Ltd., 1973.
- Buros, Oscar K. (ed.) The Fourth Mental Measurement Yearbook. New Jersey : The Gryphon Press High Land Park, 1959.
- Buros, Oscar K. (ed.) The Seventh Mental Measurement Yearbook. New Jersey : The Gryphon Press, 1972.
- Buros, Oscar K. (ed.) The Sixth Mental Measurement Yearbooks. New Jersey : The Gryphon Press, 1965.
- Burron, Arnold, and Claybaugh, Amos L. Basic Concepts in Reading Instruction : A Programmed Approach. Ohio : Charles E. Merrill Publishing Company, 1972.
- Chandigarh. Teaching English. London : Oxford University Press, 1972.

- Finocchiaro, Mary and Bonomo, Michael. The Foreign Language Learner : A Guide for Teachers. New York : Regents Publishing Company Inc., 1973.
- Fishbein, Justin, and Emans, Robert. A Question of Competence. Chicago : Science Research Associates, Inc., 1972.
- Friedman, Mildred M. "The Use of the Cloze Procedure for Improving the Reading Comprehension of Foreign Students at the University of Florida." Dissertation Abstracts International 25 (1964) : 3420 - 3421.
- Fries, Charles C. Teaching and Learning English as a Foreign Language. Ann Arbor : University of Michigan Press, 1948.
- Fries, Charles C., with co-operation of Traver, A. Aillen. English Word Lists, A Study of their Adaptability for Instruction. Washington D.C. : Ann Arbor, 1950.
- Glass, Gene V. and Stanley, Jullan C. Statistical Methods in Education and Psychology. New Jersey : Prentice-Hall, Inc., 1970.
- Harris, David P. Testing English as a Second Language. New York : McGraw-Hill Book Co., 1969.
- Lado, Robert. Language Teaching. New York : McGraw-Hill Inc., 1964.

- Lado, Robert. Language Testing. London : Longmans, Green and Co., Ltd., 1967.
- Lado, Robert. "Pattern of Difficulty in Vocabulary." Teaching English as a Second Language. Edited by Harold B. Allen and Russel N. Campbell. Montreal : McGraw-Hill International Book Co., 1972.
- Lugton, Robert C. (ed.) Toward a Cognitive Approach to Second Language Acquisition. Philadelphia : The Center for Curriculum Development Inc., 1971.
- Mac Ginitie, Walter M. "Language Development." Encyclopedia of Educational Research 4th ed. (1961) : 686 - 696.
- Marshall, J. C. Hales, L. W. Classroom Test Construction. Philippines : Addison-Wesley Publishing Company, 1971.
- O'Shea, Michael. "Central Consolidated Vocabulary List." Bangkok: Central Institute of English Language, 1974. (Mimeographed).
- O'Shea, Michael.. "Vocabulary Selection through Word List Comparison." Pasie Volume IV No. 1 (March 1974) : 91 - 102.
- Paige, Donald D. "Learning While Testing." Journal of Educational Research 95 (February 1966) : 276 - 277.
- Stevick, Earl W. "Language and Language Learning." Teaching and Learning English. Edited by Raja T. Nasr. London : Longman Group Limited, 1972.

Thorndike, Edward L., and Lorge, Irving. Teacher's Word Book of 30,000 Words. New York : Bureau of Publications, Teachers College, Columbia University.

Thorndike, Robert L., and Hagen, Elizabeth. Measurement and Evaluation in Psychology and Education. New York : Wiley International Edition, 1969.

Twaddle, W. Freeman. "Linguists and Language Teachers." Readings on English as a Second Language. Edited by Kenneth Croft. Massachusetts : Wintrop Publishers, Inc., 1972.

West, Michael P. A General Service List of English Words. London : Longmans, 1953.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผนวก ก.

รายการศัพท์ที่ใช้ในการทดลอง

รายการศัพท์ที่ใช้ในการทดลองครั้งแรก

FORM A

0 - 1,000

Nouns

animal

arm

army

art

ball

bank

battle

bed

blood

boat

business

chance

color

company

corner

country

course

FORM B

Nouns

article

bird

book

branch

bridge

brush

center

circle

city

class

cleanliness

crowd

date

degree

distance

dream

experience

FORM C

Nouns

attention

bear

beauty

boy

century

chair

cleaner

coal

court

cup

danger

daughter

destruction

difference

direction

duty

fact

FORM A

0 - 1,000

Nouns

date
 department
 doctor
 earth
 end
 enemy
 example
 exercise
 farm
 forest
 game
 general
 goods
 government
 hill
 history
 honor
 idea
 judge
 knowledge
 lake
 light

FORM B

Nouns

face
 family
 field
 flower
 friend
 garden
 gathering
 grass
 hall
 hand
 head
 heavens
 hour
 husband
 ice
 job
 kiss
 law
 lighter
 middle
 mind
 night
 nose

FORM C

Nouns

figure
 finger
 floor
 form
 fruit
 hair
 health
 heart
 hole
 iron
 island
 kitchen
 lastnight
 leader
 line
 minute
 music
 nation
 nature
 point
 practice
 race

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

FORM A

0 - 1,000

Nouns

manner

market

matter

measurement

night

pay

pleasure

price

rock

size

stone

store

story

tear

trouble

type

value

voice

weight58 คำ

FORM B

Nouns

ocean

pain

path

person

position

power

roof

shape

shop

soil

sound

speech

state

summer

town

trade

tree

villager

watch

wind60 คำ

FORM C

Nouns

result

scene

sea

shade

shore

sign

skin

sky

spirit

spot

stick

storm

stream

television

trip

typist

view

wall

washer

week

wife

wing61 คำ

FORM A

0 - 1,000

Verbs

accept
 advance
 allow
 begin
 bring
 build
 carry
 change
 count
 deal
 decide
 desire
 enter
 express
 fail
 happen
 interest
 leave
 live
 notice
 order
 promise

FORM B

Verbs

add
 admit
 appear
 arrive
 beat
 charge
 dance
 destroy
 die
 draw
 drop
 escape
 feel
 fight
 forget
 gain
 guess
 guide
 heat
 laugh
 lay
 lift
 need

FORM C

Verbs

act
 bite
 cause
 claim
 close
 contain
 discover
 drive
 explain
 fall
 find
 forget
 hurry
 increase
 lie
 lighten
 listen
 raise
 reach
 read
 reply
 require

FORM A

0 - 1,000

Verbs

prove

receive

refuse

remain

rest

save

seem

settle

spend

support

taste

travel

wonder35 คำAdjectives

afraid

alone

clean

cool

daily

dry

famous

forgetful

FORM B

Verbs

obtain

paint

prepare

put

rise

send

set out

share

surprise32 คำAdjectives

bad

beautiful

clear

complete

fair

heavy

hopeful

judicious

FORM C

Verbs

return

roll

smile

speak

stop

think28 คำAdjectives

famous

far

free

front

glad

high

hot

known

FORM A

0 - 1,000

Adjectives

fresh

full

general

modern

moving

narrow

native

ready

sick

straight

tired

washable20 คำAdverbs, FunctionWords and Substi-tute Words

also

because

before

certainly

early

FORM B

Adjectives

knowledgeable

national

next, ,

nightly

once

poor

rich

right

safe

short

simple

strong

valueless

warm22 คำAdverbs, FunctionWords and Substi-tute Words

any

behind

below

ever

how

FORM C

Adjectives

same

soft

special

strange

tall

thin

true

valuable

various17 คำAdverbs, FunctionWords and Substi-tute Words

but

for

rather

really

several

FORM A

0 - 1,000

Adverbs, FunctionWords and SubstituteWords

enough

near

quite8 คำ

1,000 - 2,000

Nouns

accident

address

aid

aim

appearance

attitude

author

beast

bone

bottom

bowl

burden

chain

FORM B

Adverbs, FunctionWords and SubstituteWords

perhaps

their7 คำNouns

adventure

avenue

balance

beach

cap

capital

castle

cattle

chapter

coast

companion

conduct

contract

FORM C

Adverbs, FunctionWords and SubstituteWords

sometimes

very

whose8 คำNouns

benefit

bowl

brain

bread

bush

castle

cheek

combining

creature

custom

disease

dish

faith



FORM A

1,000 - 2,000

Nouns

coin

conversation

courage

cover

credit

debt

discovery

dust

effect

engine

expense

fare

flight

glance

habit

harbor

hospital

importance

journey

justice

leather

level

FORM B

Nouns

crop

curtain

dawn

delight

desert

difficulty

ease

event

evidence

fence

flagpole

flesh

heel

height

imprisonment

individual

information

liberty

list

log

maid

nail

FORM C

Nouns

fame

feature

flame

grain

guest

honey

hotel

insistence

judgement

lamp

lesson

map

mass

merchant

metal

motor

nest

nurse

pace

patient

plate

pole

FORM A

1,000 - 2,000

Nouns

library
 marriage
 meal
 message
 minister
 necessity
 organization
 passenger
 pity
 potato
 prison
 prize
 profit
 progress
 property
 religion
 sacrifice
 secretary
 seed
 servant
 shelter
 sum

FORM B

Nouns

murder
 noise
 nut
 pile
 poet
 police
 product
 rank
 request
 root
 row
 settlement
 shame
 steam
 style
 substance
 surface
 tale
 temperature
 tip
 track
 trail

FORM C

Nouns

porch
 port
 presence
 print
 prisoner
 quarrel
 safety
 saint
 scale
 section
 sheet
 sigh
 sin
 sorrow
 source
 student
 task
 temple
 wealth
 wit
wound
56 คำ

FORM A

1,000 - 2,000

Nouns

tax

ticket

wheel60 คำVerbs

admire

afford

announce

appeal

approach

arrange

attack

avoid

bury

climb

comfort

defend

deliver

describe

determine

dine

FORM B

Nouns

tribe

wage60 คำVerbs

attack

beg

bid

blame

boil

cheer

collect

combine

compare

compel

drag

earn

excuse

float

hide

improve

FORM C

NounsVerbs

bake

bark

bore

concern

connect

copy

correct

create

decline

defeat

develop

elect

habituate

harm

imagine

introduce

knock

FORM A

1,000 - 2,000

Verbs

exclaim

feed

fix

fold

gaze

greet

oppose

owe

pour

reduce

spoil

stir28 คำAdjectives

awake

broad

dangerous

empty

familiar

favorite

friendly

FORM B

Verbs

insist

intend

leap

manage

murmur

recover

satisfy

smell

steal

swim

threaten

whisper28 คำAdjective

actual

ancient

big

brave

calm

equal

excellent

FORM C

Verbs

lack

melt

mix

perform

permit

pray

preserve

publish

repeat

search

shut

wet29 คำAdjectives

bare

bitter

blind

brief

excellent

handsome

holy

FORM A

1,000 - 2,000

Adjectives

gay

loose

low

mad

main

mere

powerful

private

quick

recent

serious

sharp19 คำ

FORM B

Adjectives

fault

final

fun

grave

habitual

honest

independent

interested

numerous

pale

perfect

reducing

respective

similar

total22 คำ

FORM C

Adjectives

impossible

instant

interesting

lovely

merry

mistaking

moral

ordinary

popular

proud

pure

silent

smooth

tender21 คำAdverbs, FunctionWords and SubstituteWords

awfully

closely

completely

Adverbs, FunctionWords and SubstituteWords

actually

greatly

inside

Adverbs, FunctionWords and SubstituteWords

comfortably

everybody

frequently

FORM A

1,000 - 2,000

Adverbs, FunctionWords and SubstituteWords

entirely

fairly

forever

insistently

largely

surely10 คำ

FORM B

Adverbs, FunctionWords and SubstituteWords

partly

scarcely

seldom

slowly7 คำ

FORM C

Adverbs, FunctionWords and SubstituteWords

hardly

immediately

powerfully

rapidly

simply

weakly

willingly10 คำ

2,000 - 3,000

Nouns

ambition

armor

arrival

ash

audience

beard

brow

clay

climate

Nouns

agent

application

blossom

button

cage

charity

column

conclusion

conference

Nouns

belt

bench

blanket

bride

cellar

channel

civilization

cottage

curve

FORM A

2,000 - 3,000

Nouns

conscience

contest

descent

device

echo

equipment

fan

fork

funeral

ghost

grade

holiday

humor

instrument

joke

juice

lamb

lightning

limb

liquid

package

partnership

FORM B

Nouns

continent

cord

crew

curl

dew

dot

elephant

energy

extent

feast

globe

glove

harvest

hedge

insect

invention

mercy

mud

needle

peasant

pool

rubber

FORM C

Nouns

customer

decision

excitement

existence

expert

farewell

feather

fever

fright

handkerchief

herd

host

instinct

lane

meadow

mercy

merit

novel

partner

photograph

pretense

priest

FORM A

2,000 - 3,000

Nouns

photographer

plea

poison

pond

pressure

pretender

reign

saddle

scheme

stove

thunder

timber

visit44 คำVerbs

abandon

acquire

argue

borrow

bother

FORM B

Nouns

shepherd

skill

solid

toy

triumph36 คำVerbs

acquire

advise

attain

attract

bend

bind

FORM C

Nouns

purse

radio

reign

sack

slice

soap

stem

stomach

tailor

vacation

waist

weapon

wisdom45 คำVerbs

approve

assemble

assist

attain

complain

conflict

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

FORM A

2,000 - 3,000

Verbs

capture

conceal

conquer

crawl

dig

dispute

gleam

grasp

grieve

hesitate

interrupt

punish

reflect

relieve

rub

starve

swallow

22 คำ

FORM B

Verbs

chase

commit

contact

counsel

deceive

dig

embrace

encounter

fade

fasten

freeze

lend

plead

pretend

refer

retreat

roast

23 คำ

FORM C

Verbs

cure

descend

deserve

entertain

forgive

frequent

hasten

interrupt

mock

plow

pursue

puzzle

regret

release

rescue

retain

solve

tumble

24 คำ

FORM A

2,000 - 3,000

Adjectives

absent

capable

delicate

drown

dull

generous

idle

sacred

silly

slender

steep11 คำ

FORM B

Adjectives

chill

clever

convenient

desperate

enormous

extra

faithful

lonely

magic

nervous

photographic

raw

savage

stiff

stout15 คำ

FORM C

Adjectives

crazy

cruel

distinct

eager

fierce

humble

lonely

mortal

rare

ripe10 คำAdverbs, FunctionWords and SubstituteWords

alike

expertly

promptly3 คำAdverbs, FunctionWords and SubstituteWords

altogether

contrary

occasionally3 คำAdverbs, FunctionWords SubstituteWords

chiefly

meanwhile

strangely

thoroughly

yours5 คำ

FORM A

3,000 - 4,000

Nouns

accuse
 ancestor
 banner
 beef
 boss
 breeze
 butcher
 delegate
 enthusiasm
 exhaustion
 fist
 grin
 jail
 leaf
 misery
 monster
 movie
 pet
 prey
 profession
 proposal
 scent

FORM B

Nouns

arrangement
 amazement
 amends
 brand
 cart
 ceiling
 closet
 conquest
 cushion
 debate
 devotion
 dirt
 elbow
 fee
 hardship
 injury
 laziness
 monkey
 nephew
 origin
 panic
 pebble

FORM C

Nouns

bosom
 bullet
 chin
 code
 culture
 examination
 exploration
 fabric
 hatred
 infant
 item
 interview
 ladder
 legend
 leisure
 mist
 monarch
 objection
 rag
 reference
 regularity
 robber

FORM A

3,000 - 4,000

Nounsthief23 คำVerbs

absorb

bet

depress

disappoint

dismiss

explore

hurl

laze

resist

revolt

rip

simplify

spin13 คำAdjectives

deadly

educated

FORM B.

Nouns

pinch

robbery

tourist

woe26 คำVerbs

achieve

amuse

cling

linger

mold

replace

weave7 คำAdjectives

careless

coarse

FORM C

Nouns

slipper

spray

tomb25 คำVerbs

amaze

blush

conceive

confuse

derive

equip

forbid

impress

shiver

sting10 คำAdjectives

ample

apparent

FORM A

3,000 - 4,000

Adjectives

expensive

immense

selfish5 คำ

FORM B

Adjectives

peaceful

prosperous

remote

stupid6 คำ

FORM C

Adjectives

dense

fortunate

genuine

graceful

hostile

lazy

rural

sensitive

shy11 คำAdverbs, FunctionWords and SubstituteWordsAdverbs, FunctionWords and SubstituteWords

enthusiastically

fortunately2 คำAdverbs, FunctionWords and SubstituteWords

according

despite

loudly

rarely

wholly5 คำ

FORM A	FORM B	FORM C
4,000 - 5,000		
<u>Nouns</u>	<u>Nouns</u>	<u>Nouns</u>
attraction	amateur	adult
barrier	bandage	bucket
bulletin	camera	client
circus	chore	declaration
comedy	cricket	extension
compliment	dusk	gap
contempt	fiction	geography
document	fortress	hermit
efficiency	gossip	lid
execution	gravity	location
fluid	mask	millionaire
glue	orphan	resident
pavement	scarf	sample
pea	schedule	symbol
petal	temptation	tenant
plantation	toad	tray
pork	vengeance	<u>unemployment</u>
response	volunteer	17 คำ
riot -	ware	<hr/> <hr/>
rumor	<u>washing</u>	
scar	20 คำ	
	<hr/> <hr/>	

FORM A

4,000 - 5,000

Nouns

solitude

strife

summit

wrist25 คำVerbs

adjust

calculate

chew

crouch

eliminate

explode

omit

precede

shrug

tease10 คำ

FORM B

NounsVerbs

annoy

blend

confer

drip

ignore

jerk

lease

lessen

morn

paste

skip

sniff12 คำ

FORM C

NounsVerbs

decorate

defect

flee

lure

predict

reap

scrape

scrub

sift

stimulate

terrify11 คำ

FORM A

4,000 - 5,000

Adjectives

amazing

fertile

mature3 คำ

FORM B

Adjectives

alert

awkward

concrete

confident

fantastic

frail

intense

picturesque

provocative

strict

timid

typical12 คำ

FORM C

Adjectives

appropriate

barberious

harsh

meek

voluntary5 คำAdverbs,FunctionWords and SubstituteWords

faithfully

passionately

voluntarily3 คำAdverbs,FunctionWords and SubstituteWordsAdverbs,FunctionWords and SubstituteWords

crisply

efficiently2 คำ

รายการศัพท์ที่ใช้ในการทดลองครั้งที่สอง

0 - 1,000

Nouns

art
beauty
course
crowd
destruction

distance

example

face

kiss

shade

shore

view

12 คำ

Verbs

accept

beat

dance

decide

deliver

die

escape

0 - 1,000

Verbs

feel
guide
set out from
share

11 คำ

Adjectives

famous

high

hot

middle

next

several

6 คำ

Adverbs and FunctionWords

any

before

ever

3 คำ

1,000 - 2,000

Nouns

cattle
chain
crop
curtain
discovery

flesh

glance

information

log

pile

porch

port

request

row

tribe

15 คำ

Verbs

afford

avoid

bark

combine

1,000 - 2,000	2,000 - 3,000	2,000 - 3,000
<u>Verbs</u>	<u>Nouns</u>	<u>Adverbs</u>
earn	dot	rarely
imagine	excitement	<u>strongly</u>
recover	feather	<u>2 คำ</u>
repeat	flagpole	3,000 - 4,000
wet	ghost	<u>Nouns</u>
<u>9 คำ</u>	glove	ceiling
<u>Adjectives</u>	package	elbow
dangerous	<u>rug</u>	injury
pure	<u>12 คำ</u>	<u>tourist</u>
<u>similar</u>	<u>Verbs</u>	<u>4 คำ</u>
<u>3 คำ</u>	capture	<u>Verbs</u>
<u>Adverbs</u>	fade	amuse
hardly	lend	explore
<u>weakly</u>	<u>starve</u>	<u>weave</u>
<u>2 คำ</u>	<u>4 คำ</u>	<u>3 คำ</u>
2,000 - 3,000	<u>Adjectives</u>	<u>Adjectives</u>
<u>Nouns</u>	absent	remote
agent	<u>1 คำ</u>	<u>rural</u>
continent		<u>2 คำ</u>
crew		
curl		

3,000 - 4,000

Adverbsaccordingly

1 คำ

4,000 - 5,000

Nouns

bucket

cricket

glue

jerk

pork

response

scarf

7 คำ

4,000 - 5,000

Verbs

lease

scrape

sniff

3 คำ

Adjectives

-

Adverbs

-

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผนวก ข.

ตารางแสดงค่าอำนาจจำแนกและความยากง่ายรายข้อของแบบสอบ

ตารางที่ 10 การเปรียบเทียบระดับความยากและค่าอำนาจจำแนกในการทดลองครั้งที่สอง
กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3, มัธยมศึกษาปีที่ 4 และมัธยมศึกษาปีที่ 5

ข้อที่	ม.ศ.3		ม.ศ.4		ม.ศ.5	
	p	r	p	r	p	r
1	.34	.22	.52	.49	.72	.54
2	.43	.44	.50	.52	.68	.35
3	.63	.77	.64	.73	.85	.67
4	.30	.25	.29	.11	.18	.14
5	.47	.65	.60	.68	.71	.47
6	.19	.03	.42	.18	.59	.34
7	.53	.51	.55	.43	.69	.49
8	.38	.62	.51	.63	.64	.59
9	.39	.49	.42	.38	.42	.47
10	.43	.49	.59	.61	.72	.54
11	.15	.12	.24	.33	.19	.07
12	.25	.04	.30	.20	.31	.42
13	.32	.49	.50	.52	.53	.50
14	.20	.15	.40	.39	.35	.61
15	.22	.37	.43	.42	.44	.60

ข้อที่	ม.ศ.3		ม.ศ.4		ม.ศ.5	
	p	r	p	r	p	r
16	.19	.29	.30	.39	.36	.70
17	.24	.12	.35	.24	.39	.59
18	.31	.22	.31	.34	.31	.24
19	.14	.51	.23	.70	.44	.60
20	.48	.56	.62	.70	.71	.72
21	.41	.46	.53	.64	.62	.60
22	.38	.36	.59	.62	.83	.69
23	.16	.29	.32	.49	.32	.36
24	.44	.35	.51	.57	.62	.58
25	.39	.05	.28	.15	.49	.29
26	.28	.41	.41	.52	.49	.66
27	.41	.45	.52	.50	.55	.42
28	.47	.58	.62	.62	.66	.60
29	.50	.50	.52	.56	.68	.65
30	.28	.39	.30	.45	.44	.44

ตารางที่ 10 (ต่อ)

ข้อ	ม.ศ.3		ม.ศ.4		ม.ศ.5	
	p	r	p	r	p	r
31	.37	.57	.55	.39	.55	.53
32	.40	.03	.31	.32	.43	.35
33	.59	.69	.59	.67	.82	.71
34	.38	.33	.38	.28	.59	.48
35	.25	.17	.50	.55	.78	.63
36	.28	.29	.47	.12	.40	.37
37	.16	.29	.19	.50	.19	.36
38	.29	.30	.33	.51	.35	.48
39	.26	.24	.44	.40	.50	.38
40	.25	.09	.27	.07	.39	.36
41	.47	.37	.46	.35	.65	.46
42	.38	.50	.42	.47	.59	.62
43	.45	.51	.56	.52	.70	.46
44	.52	.56	.65	.77	.71	.72
45	.66	.62	.67	.70	.83	.70
46	.32	.31	.29	.13	.35	.40
47	.19	.30	.28	.33	.41	.48
48	.50	.42	.41	.44	.53	.25
49	.26	.54	.37	.52	.56	.68
50	.24	.31	.23	.57	.37	.18
ข้อ	ม.ศ.3		ม.ศ.4		ม.ศ.5	
	p	r	p	r	p	r
51	.38	.19	.46	.30	.49	.37
52	.23	.16	.29	.26	.32	.28
53	.27	.25	.39	.60	.47	.43
54	.34	.32	.49	.51	.64	.70
55	.45	.51	.55	.47	.56	.55
56	.40	.39	.55	.65	.65	.61
57	.30	.32	.32	.32	.50	.44
58	.52	.41	.48	.39	.56	.44
59	.29	.17	.48	.42	.54	.70
60	.57	.51	.58	.63	.68	.66
61	.31	.34	.32	.29	.41	.26
62	.34	.57	.53	.69	.67	.84
63	.40	.33	.35	.37	.45	.52
64	.65	.58	.71	.52	.77	.57
65	.32	.28	.32	.39	.43	.54
66	.21	.35	.26	.47	.38	.50
67	.60	.65	.65	.66	.76	.66
68	.59	.73	.56	.70	.60	.56
69	.32	.11	.30	.25	.41	.15
70	.22	.30	.45	.47	.36	.36

ตารางที่ 10 (ต่อ)



ข้อ	ม.ศ.3		ม.ศ.4		ม.ศ.5	
	p	r	p	r	p	r
71	.39	.49	.55	.67	.64	.44
72	.28	.51	.44	.44	.45	.36
73	.23	.03	.37	.18	.32	.41
74	.41	.62	.45	.56	.43	.59
75	.15	.12	.27	.33	.30	.48
76	.37	.25	.40	.13	.41	.20
77	.55	.63	.70	.57	.75	.72
78	.23	.42	.27	.32	.39	.36
79	.19	.32	.20	.32	.17	.10
80	.26	.19	.29	.24	.27	.18
81	.25	.17	.25	.28	.43	.49
82	.29	.34	.26	.44	.44	.60
83	.17	.08	.16	.22	.23	.36
84	.24	.14	.39	.37	.41	.52
85	.47	.51	.46	.55	.67	.54

ข้อ	ม.ศ.3		ม.ศ.4		ม.ศ.5	
	p	r	p	r	p	r
86	.35	.40	.38	.58	.56	.32
87	.13	.13	.23	.08	.35	.34
88	.52	.35	.60	.59	.62	.50
89	.37	.45	.50	.55	.62	.47
90	.31	.22	.32	.62	.51	.54
91	.29	.17	.37	.52	.33	.38
92	.36	.36	.41	.34	.61	.53
93	.38	.42	.56	.60	.64	.58
94	.29	.39	.41	.47	.51	.54
95	.28	.29	.40	.43	.51	.51
96	.38	.19	.45	.54	.53	.55
97	.10	-.09	.08	-.05	.19	.21
98	.27	.34	.43	.37	.46	.46
99	.20	.31	.38	.41	.40	.45
100	.41	.30	.49	.51	.62	.44

ตารางที่ 11 แสดงค่าระดับความยากและอำนาจจำแนกของแบบสอบที่ใช้ในการทดลอง
ครั้งที่สอง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ข้อ ข้อที่	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
1.	.16	.05	.20	.04	.10	.27	.14	.09	.34	.22*	-	-
2.	.19	.13	.15	.18	.12	.34	.43	.44*	.05	.30	-	-
3.	.07	.50	.11	.59	.08	.42	.09	.44	.63	.77*	-	-
4.	.30	.25*	.12	.44	.29	.13	.12	-.21	.12	.00	-	-
5.	.15	.30	.10	.38	.08	.42	.15	.31	.47	.65*	-	-
6.	.20	-.10	.19	.29	.19	.03*	.23	.03	.16	-.15	-	-
7.	.20	.15	.13	.54	.53	.51*	-	-	.07	.28	-	-
8.	.36	.62*	.17	.14	.19	.23	.13	.63	.07	.12	-	-
9.	.24	.31	.08	.42	.08	.42	.15	-.12	.39	.49*	-	-
10.	.43	.49*	.13	.47	.15	.18	.08	.42	.14	.02	-	-
11.	.29	-.18	.33	-.02	.08	.33	.15	-.12*	.12	.00	-	-
12.	.29	-.05	.12	.34	.25	.04*	.13	-.02	.16	-.14	-	-
13.	.15	.30	.33	.09	.32	.49*	.09	.22	.07	.30	-	-
14.	.20	.15*	.30	-.03	.17	.00	.16	.29	.15	-.05	-	-
15.	.07	.50	.24	.25	.20	.25	.22	.37*	.21	-.34	-	-
16.	.22	-.14	.19	.06	.22	.39	.15	.00	.19	.29*	-	-
17.	.06	-.10	.24	.12*	.29	-.06	.17	.00	.20	.25	-	-
18.	.22	-.07	.18	.27	.13	.27	.31	.22*	.13	-.13	-	-
19.	.20	.15	.08	.42	.36	-.16	.16	.30	.14	.51*	-	-
20.	.48	.56*	.13	.47	.15	.30	.11	.02	.08	.33	-	-

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ข้อที่	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
21.	.41	.46*	.10	.40	.16	.20	.13	.25	.16	.00	-	-
22.	.19	.07	.20	.10	.30	.36*	.13	.21	.07	.36	-	-
23.	.16	.29*	.19	.15	.14	.49	.27	-.08	.20	.15	-	-
24.	.07	.30	.44	.35*	.20	.10	.16	.02	.10	.38	-	-
25.	.21	-.27	.14	.22	.39	.05*	.13	.13	.10	.16	-	-
26.	.19	.00	.14	.37	.12	.45	.22	-.06	.20	.41*	-	-
27.	.44	.45*	.24	.13	.16	.20	.10	.24	.07	.37	-	-
28.	.12	.21	.12	.44	.13	.47	.47	.58*	.11	.04	-	-
29.	.13	.13	.50	.50*	.15	.51	.09	.22	.09	.12	-	-
30.	.20	.39*	.17	.14	.12	.34	.27	-.08	.11	.30	-	-
31.	.12	.12	.20	.19	.11	.42	.37	.57*	.14	.24	-	-
32.	.11	-.04	.11	.04	.40	.03*	.21	.03	.14	.02	-	-
33.	.59	.69*	.10	.47	.10	.57	.12	.31	.06	.34	-	-
34.	.12	.08	.18	.19	.15	.12	.36	.33*	.15	.18	-	-
35.	.23	.09	.17	.06	.25	.17*	.15	.18	.17	-.11	-	-
36.	.13	.24	.20	.29*	.22	.19	.23	-.23	.10	.40	-	-
37.	.16	.29*	.13	-.06	.23	.32	.27	.07	.18	-.12	-	-
38.	.14	.09	.18	.19	.16	.14	.22	.00	.29	.30*	-	-
39.	.15	.07	.26	.24*	.19	.23	.17	-.06	.22	.05	-	-
40.	.09	.22	.20	-.15	.29	.01	.25	.09*	.14	.16	-	-

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ข้อ สอบ	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
41.	.09	.22	.14	.37	.47	.37*	.12	-.08	.15	.18	-	-
42.	.12	.45	.17	.08	.13	.24	.15	.19	.38	.50*	-	-
43.	.16	.34	.45	.51*	.18	.31	.09	.36	.08	-.08	-	-
44.	.10	.38	.18	.19	.07	.50	.52	.56*	.10	.27	-	-
45.	.66	.62*	.08	.52	.12	.34	.08	.33	-	-	-	-
46.	.10	.40	.32	.31*	.27	-.05	.14	.20	.13	.02	-	-
47.	.19	.30*	.23	.11	.26	.15	.10	-.16	.16	.03	-	-
48.	.19	.13	.13	.16	.50	.42*	.07	.39	.07	.30	-	-
49.	.13	.13	.30	.25	.16	.27	.26	.54*	.09	.05	-	-
50.	.29	-.12	.18	.19	.17	.06	.09	.45	.24	.31*	-	-
51.	.21	-.07	.38	.19*	.11	.18	.19	.00	.09	.37	-	-
52.	.21	.03	.15	.12	.23	.16*	.17	.16	.22	-.07	-	-
53.	.18	-.05	.13	.24	.16	.22	.24	.00	.27	.25*	-	-
54.	.08	.08	.20	.04	.34	.32*	.19	.37	.15	.00	-	-
55.	.06	.46	.45	.51*	.19	.41	.11	.15	.15	.05	-	-
56.	.08	.05	.10	.40	.23	.04	.40	.39*	.15	.23	-	-
57.	.21	.03	.10	.40	.30	.32*	.22	.09	.13	.06	-	-
58.	.14	.09	.52	.41*	.12	.45	.10	.24	.08	.19	-	-
59.	.13	-.06	.14	.28	.29	.17*	.23	-.04	.18	.12	-	-
60.	.09	.45	.57	.51*	.10	.57	.09	.12	.10	.00	-	-
61.	.31	.34*	.15	.39	.20	.25	.14	-.09	.15	-.07	-	-
62.	.10	.24	.17	.23	.18	.27	.18	.19	.34	.57*	-	-

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ข้อ	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
63.	.11	.18	.15	.51	.20	-.10	.40	.33*	.11	.04	-	-
64.	.07	.39	.08	.53	.65	.58*	.10	.40	.07	.12	-	-
65.	.32	.28*	.22	-.21	.17	.36	.08	.19	.18	.12	-	-
66.	.26	-.44	.14	.56	.19	.37	.11	.18	.21	.35*	-	-
67.	.05	.39	.60	.65*	.12	.34	.13	.47	.07	.39	-	-
68.	-	-	.09	.45	.11	.59	.14	.38	.59	.73*	-	-
69.	.13	.04	.26	.24	.32	.11*	.14	-.22	.12	.02	-	-
70.	.20	-.10	.24	.14	.19	.36	.22	.30*	.10	-.14	-	-
71.	.19	.00	.39	.49*	.15	.30	.12	.31	.10	.27	-	-
72.	.22	.08	.14	.04	.28	.51*	.19	.41	.10	.16	-	-
73.	.11	-.18	.23	.03*	.31	.14	.16	-.14	.16	.08	-	-
74.	.06	.34	.13	.24	.21	.52	.41	.62*	.11	-.04	-	-
75.	.18	.12*	.28	.02	.20	-.31	.15	.12	.16	.29	-	-
76.	.13	.13	.37	.25*	.16	.14	.12	.10	.18	.03	-	-
77.	.08	.33	.55	.63*	.10	.46	.15	.30	.07	.39	-	-
78.	.24	.12	.15	.11	.22	.14	.23	.42*	.11	.04	-	-
79.	.17	-.06	.19	.23	.26	.24	.15	-.18	.19	.32*	-	-
80.	.19	.16	.27	-.07	.26	.19*	.16	.20	.08	-.08	-	-
81.	.13	-.25	.24	.20	.18	.06	.25	.17	.17*	.06	-	-
82.	.17	-.08	.15	.19	.27	.16	.08	.19	.29	.34*	-	-
83.	.17	.00	.21	.00	.25	-.04	.17	.08	.17	.08*	-	-
84.	.24	.14*	.22	-.14	.16	.27	.23	-.09	.09	.22	-	-

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ข้อที่	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
85.	.11	.30	.19	.15	.47	.51*	.10	.27	.08	.33	-	-
86.	.12	.34	.15	.18	.18	.19	.35	.40*	.15	-.05	-	-
87.	.13	.13*	.24	-.01	.21	.07	.21	-.03	.17	.06	-	-
88.	.07	.12	.15	.23	.19	.23	.52	.35*	-	-	-	-
89.	.11	-.04	.37	.45*	.21	.21	.12	.31	.14	.24	-	-
90.	.17	.13	.14	.28	.25	-.13	.09	.12	.31	.22*	-	-
91.	.29	.17*	.26	.15	.16	.15	.13	-.06	.12	-.08	-	-
92.	.09	.05	.17	-.06	.25	.31	.36	.36*	.08	.31	-	-
93.	.12	.34	.38	.42*	.19	.15	.17	.00	.08	.33	-	-
94.	.09	.36	.21	.07	.22	.39	.29	.39*	.12	-.31	-	-
95.	.14	.04	.19	-.02	.15	.30	.19	.13	.28	.29*	-	-
96.	.19	.02	.14	.37	.38	.19*	-	-	.19	-.23	-	-
97.	.10	-.09*	.22	.05	.27	-.05	.20	.10	.18	-.19	-	-
98.	.12	.21	.27	.34*	.23	.16	.26	.03	.08	.08	-	-
99.	.12	.08	.29	.17	.20	.00	.15	.05	.20	.31*	-	-
100.	.12	.08	.41	.30*	.10	.24	.21	.07	.12	.18	-	-

*ค่าระดับความยากและอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่เป็นคำตอบถูกต้อง

ตารางที่ 12 แสดงการระดับความยากและอำนาจจำแนกของแบบสอบที่ใช้ในการทดลอง
ครั้งที่สอง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ข้อที่	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
1.	.07	.12	.11	.18	.09	.44	.17	.31	.52	.49*	-	-
2.	.20	.26	.10	.48	.06	.46	.50	.52*	.06	.07	-	-
3.	.07	.37	.12	.45	.08	.53	.07	.50	.64	.73*	-	-
4.	.29	.11*	.07	.12	.30	.09	.13	-.06	.15	.00	.05	.00
5.	.11	.49	.13	.54	.07	.37	.05	.19	.60	.68*	-	-
6.	.05	.19	.15	.23	.42	.18*	.23	.03	.12	-.10	-	-
7.	.18	.12	.13	.21	.55	.43*	.07	.39	-	-	-	-
8.	.51	.63*	.14	.15	.10	.57	.13	.47	.06	.34	-	-
9.	.19	.07	.08	.52	.06	.34	.19	.03	.42	.38*	-	-
10.	.59	.61*	.08	.33	.09	.54	.10	.40	.08	.19	-	-
11.	.19	.07	.34	-.10	.10	.47	.24	.33*	.08	.09	-	-
12.	.24	-.01	.12	.18	.30	.20*	.13	.06	.17	.10	-	-
13.	.10	.40	.22	.39	.50	.52*	.09	.12	.05	.16	-	-
14.	.40	.39*	.18	.05	.17	.14	.16	.34	-	-	-	-
15.	-	-	.17	.33	.14	.28	.43	.42*	.19	.00	-	-
16.	.22	-.05	.20	.00	.09	.36	.12	.34	.30	.39*	-	-
17.	.05	-.16	.35	.24*	.33	.07	.11	.06	.15	.30	-	-
18.	.20	-.15	.15	.59	.21	.21	.31	.34*	.07	-.28	-	-
19.	.08	-.05	.10	.47	.34	.32	.15	.09	.23	.70*	-	-
20.	.62	.70*	.09	.55	.11	.59	.10	.27	-	-	-	-

ตารางที่ 12 (ต่อ)

ข้อ	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
21.	.53	.64*	.11	.49	.16	.29	.05	.39	.11	.41	-	-
22.	.12	.34	.11	.30	.59	.62*	.09	.45	.05	.39	-	-
23.	.32	.49*	.14	.22	.18	.27	.19	.06	.13	.16	-	-
24.	.07	.39	.51	.57*	.12	.44	.17	.33	.07	.03	-	-
25.	.21	.17	.21	.07	.28	.15*	.14	.09	.12	.31	-	-
26.	.15	.00	.13	.54	.12	.44	.12	.10	.41	.52*	-	-
27.	.52	.50*	.12	.10	.19	.41	.08	.31	.05	.39	-	-
28.	.09	.44	.05	.43	.12	.44	.62*	.62	.09	.21	-	-
29.	.11	.09	.52	.56*	.15	.39	.10	.38	.08	.31	-	-
30.	.30	.45*	.22	.19	.10	.27	.20	.21	.12	.52	-	-
31.	.12	.08	.08	.53	.13	.25	.55	.39*	.09	.02	-	-
32.	.22	.01	.18	.20	.31	.32*	.16	.08	.09	.22	-	-
33.	.59	.67*	.08	.42	.14	.49	.11	.30	.05	.43	-	-
34.	.17	.21	.15	.30	.10	.24	.38	.28*	.17	.23	-	-
35.	.13	.06	.11	.59	.50	.55*	.08	.40	.12	.18	-	-
36.	.07	.03	.47	.12*	.16	.20	.16	.03	.10	.09	-	-
37.	.19	.50*	.23	.16	.15	.31	.13	.13	.23	.11	-	-
38.	.12	.00	.13	.21	.17	.29	.10	.57	.33	.51*	-	-
39.	.10	.24	.44	.40*	.11	.30	.18	.12	.12	.00	-	-
40.	.14	.16	.15	.30	.24	.01	.27	.07*	.14	.02	-	-
41.	.13	.25	.07	.15	.46	.35*	.13	.12	.19	.16	-	-
42.	.12	.16	.12	.34	.18	.12	.13	.25	.42	.47*	-	-

ตารางที่ 12 (ต่อ)

ข้อ ข้อที่	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
43.	.05	.28	.56	.52*	.16	.34	.09	.37	.11	.18	-	-
44.	.10	.57	.07	.50	.09	.54	.65	.77*	.07	.28	-	-
45.	.67	.70*	.08	.33	.08	.52	.10	.47	.06	.46	-	-
46.	.07	.15	.29	.13*	.21	.15	.14	.16	.24	.07	-	-
47.	.28	.33*	.16	.14	.26	.01	.10	.40	.16	.02	-	-
48.	.26	.10	.10	.27	.41	.44*	.10	.38	.09	.22	-	-
49.	.11	.18	.20	.09	.18	.48	.37	.52*	.08	.08	-	-
50.	.30	-.03	.07	.28	.28	.33	.06	.34	.23	.57*	-	-
51.	.20	.01	.46	.30*	.09	.36	.12	.12	.11	.18	-	-
52.	.28	.04	.13	.24	.29	.26*	.10	.24	.18	-.05	-	-
53.	.12	.16	.14	.28	.12	.34	.17	.24	.39	.60*	-	-
54.	.07	.23	.13	.35	.49	.51*	.15	.41	.12	.00	-	-
55.	.05	.39	.55	.47*	.17	.16	.14	.37	.07	.15	-	-
56.	.07	.28	.08	.52	.13	.35	.55	.65*	.14	.37	-	-
57.	.24	-.25	.14	.50	.32	.32*	.11	.10	.12	.21	-	-
58.	.12	.21	.48	.39*	.09	.44	.12	.28	.16	-.03	-	-
59.	.10	.16	.15	.12	.48	.42*	.18	.39	.05	.19	-	-
60.	.09	.43	.58	.63*	.10	.47	.09	.44	.10	.19	-	-
61.	.32	.29*	.22	.21	.18	.02	.12	.21	.12	.00	-	-
62.	.08	.42	.10	.57	.10	.46	.12	.18	.53	.69*	-	-
63.	.13	-.06	.15	.18	.26	.32	.35	.37*	.07	-.03	-	-

ตารางที่ 12 (ต่อ)

จุด	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
64.	.06	.46	.08	.53	.71	.52*	.10	.14	-	-	-	-
65.	.32	.39*	.17	-.05	.17	.24	.17	.08	.12	.31	-	-
66.	.20	.04	.13	.54	.10	.38	.23	-.16	.26	.47*	-	-
67.	.05	.43	.65	.66*	.13	.25	.08	.53	.06	.47	-	-
68.	.07	.39	.10	.57	.12	.31	.10	.38	.56	.70*	-	-
69.	.15	.18	.28	.20	.30	.25*	.13	-.13	.13	.04	-	-
70.	.09	.12	.15	.51	.13	.47	.45	.47*	.13	-.24	-	-
71.	.10	.38	.55	.67*	.17	.37	.07	.50	.06	.34	-	-
72.	.15	-.12	.17	.23	.44	.44*	.10	.47	.10	.38	-	-
73.	.12	.10	.37	.18*	.11	.18	.16	.03	.22	.00	-	-
74.	.06	.46	.16	.34	.18	.20	.48	.56*	.08	.19	-	-
75.	.27	.33*	.21	.10	.24	.19	.15	.00	.10	.14	-	-
76.	.19	.02	.40	.13*	.16	.32	.10	-.09	.12	-.10	-	-
77.	.07	.37	.70	.57*	.08	.31	.09	.36	.05	.39	-	-
78.	.12	.18	.22	.00	.21	.45	.27	.32*	.12	-.31	-	-
79.	.17	.36	.11	.15	.17	.29	.28	-.29	.20	.32*	-	-
80.	.11	.04	.32	.19	.29	.24*	.10	-.27	.14	.22	-	-
81.	.20	-.03	.19	.29	.22	-.07	.25	.28*	.06	.24	.05	.11
82.	.23	-.09	.13	.21	.20	.31	.11	.18	.26	.44*	-	-
83.	.15	-.05	.22	.03	.22	.14	.18	-.03	.16	.22*	.06	.07
84.	.39	.37*	.08	.08	.12	.44	.24	.00	.09	.12	.05	.26

ตารางที่ 12 (ต่อ)

ข้อ สอบ	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
85.	.13	.06	.15	.41	.46	.55*	.08	.52	.10	.14	-	-
86.	.08	.33	.10	.24	.17	.46	.38	.58*	.17	.05	-	-
87.	.23	.08*	.25	-.04	.18	-.11	.16	-.03	.12	.33	-	-
88.	.08	.52	.13	.25	.09	.37	.60	.59*	-	-	.05	.16
89.	.11	.30	.50	.55*	.15	.23	.09	.55	.07	.15	-	-
90.	.15	.30	.11	.61	.22	.01	.08	.19	.32	.62*	-	-
91.	.37	.52*	.18	.20	.18	.31	.09	.05	.09	.36	.05	.00
92.	.14	.09	.23	.25	.10	.09	.41	.34*	.05	.16	.06	.07
93.	.08	.42	.56	.60*	.17	.61	.06	.07	.06	.24	-	-
94.	.08	.08	.25	.27	.10	.24	.41	.47*	.09	.36	-	-
95.	.12	.10	.13	.36	.19	.23	.09	.00	.40	.43*	-	-
96.	.11	.09	.15	.41	.45	.54*	.11	.41	.11	.18	-	-
97.	.08	-.05*	.18	.27	.28	-.04	.20	.10	.19	-.29	.05	-.16
98.	.09	.22	.43	.37*	.14	.28	.18	.19	.11	-.04	-	-
99.	.08	.08	.17	.16	.17	.23	.16	.20	.38	.41*	-	-
100.	.07	.39	.49	.51*	.18	.38	.11	.04	.08	.33	-	-

* ค่าระดับความยากและอำนาจจำแนกของตัวเลือกที่เป็นค่าตอบถูกต้อง

ตารางที่ 13 แสดงการวัดความยากและอำนาจจำแนกของแบบสอบที่ไรต์ทดลอง
ครั้งที่สอง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ข้อที่	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
1.	-	-	.12	.53	.06	.34	-	-	.72	.54	-	-
2.	.16	.24	-	-	-	-	.68	.35*	.06	.10	-	-
3.	-	-	.07	.50	-	-	.05	.39	.85	.67*	-	-
4.	.18	.14*	.07	.12	.33	.16	.19	-.13	.19	-.02	-	-
5.	-	-	.07	.28	-	-	.11	.43	.71	.47*	-	-
6.	.07	.37	.11	.04	.59	.34*	.11	.15	.09	.22	-	-
7.	.14	.19	.08	.51	.69	.49*	-	-	-	-	-	-
8.	.64	.59*	.15	.35	.07	.39	.07	.50	.05	.26	-	-
9.	.14	.09	.06	.34	.05	.43	.24	.28	.42	.47*	-	-
10.	.72	.54*	.05	.43	.07	.37	.05	.28	.08	.34	-	-
11.	.30	.15	.32	-.25	.07	.50	.19	.07*	.08	-.02	-	-
12.	.25	.06	.11	.15	.31	.42*	.09	-.05	.17	.41	-	-
13.	.06	.34	.23	.25	.53	.50*	.08	.26	.06	.46	-	-
14.	.35	.61*	.17	.20	.18	.14	.09	.56	.13	.31	-	-
15.	-	-	.14	.56	.09	.36	.44	.60*	.24	.10	-	-
16.	.14	.20	.16	.39	.11	.43	.14	.20	.36	.70*	-	-
17.	.15	.14	.39	.59*	.15	.18	.17	.41	.07	.39	-	-
18.	.28	-.15	.08	.26	.16	.53	.31	.24*	.11	-.15	-	-
19.	.09	.37	.07	.37	.22	.11	.11	.50	.44	.60*	-	-
20.	.71	.72*	.09	.44	.05	.43	.11	.61	-	-	-	-

ตารางที่ 13 (ต่อ)

ข้อ สอบ	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
21.	.62	.60*	.07	.37	.17	.44	.09	.28	-	-	-	-
22.	-	-	.09	.55	.83	.69*	.05	.43	-	-	-	-
23.	.32	.36*	.08	.26	.16	.08	.27	.02	.11	.51	-	-
24.	.10	.19	.62	.58*	.08	.42	.06	.47	.11	.42	-	-
25.	.18	.05	.11	.10	.49	.29*	.07	.39	.12	.16	-	-
26.	.07	.37	.08	.31	.14	.65	.15	.23	.49	.66*	-	-
27.	.55	.42*	.27	.31	.10	.27	-	-	-	-	-	-
28.	.08	.52	.05	.30	.06	.46	.68	.60*	.10	.38	-	-
29.	.10	.48	.68	.65*	.06	.46	.05	.43	.08	.26	-	-
30.	.44	.44*	.11	.35	.09	.36	.22	.08	.10	.46	-	-
31.	.09	.07	.07	.37	.09	.15	.55	.53*	.16	.54	-	-
32.	.12	.18	.13	.06	.43	.35*	.19	.12	.10	.27	-	-
33.	.82	.71*	-	-	-	-	.09	.55	-	-	-	-
34.	.07	.03	.10	.40	.11	.51	.59	.48*	.07	.09	-	-
35.	-	-	.08	.51	.78	.63*	-	-	.07	.50	-	-
36.	.16	.08	.40	.37*	.13	.16	.17	.29	.10	.07	-	-
37.	.19	.36*	.13	.08	.17	.41	.24	.03	.21	.06	-	-
38.	.18	.09	.15	.26	.09	.22	.20	.18	.35	.48*	-	-
39.	.10	.21	.50	.38*	.10	.47	.16	.03	.10	.27	-	-
40.	.10	.07	.15	.41	.21	.13	.39	.36*	.10	.05	-	-
41.	.07	.15	.06	.34	.65	.46*	.12	.21	.08	.52	-	-

ตารางที่ 13 (ต่อ)

ข้อ	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
42.	.06	.46	.05	.39	.15	.40	.12	.34	.59	.62*	-	-
43.	.07	.15	.70	.46*	.08	.52	-	-	.12	.22	-	-
44.	-	-	.12	.53	.06	.47	.71	.72*	.06	.46	-	-
45.	.83	.70*	.05	.41	-	-	.07	.50	-	-	-	-
46.	.10	.00	.35	.40*	.25	.17	.12	.28	.13	.21	-	-
47.	.41	.48*	.17	.28	.15	.16	.12	.28	.11	.10	-	-
48.	.24	-.19	.07	.26	.53	.25*	.05	.43	.08	.53	-	-
49.	.09	.36	.14	.49	.07	.39	.56	.68*	.09	.36	-	-
50.	.28	-.08	.06	.47	.22	.01	-	-	.37	.18*	-	-
51.	.16	.03	.49	.37*	.08	.42	.11	.29	.12	.10	-	-
52.	.24	-.03	.08	.42	.32	.28*	.13	.27	.19	-.06	-	-
53.	-	-	.10	.48	.12	.45	.21	-.04	.47	.43*	-	-
54.	.08	.51	.10	.27	.64	.70*	.08	.52	.08	.53	-	-
55.	.08	.19	.56	.55*	.11	.24	.10	.47	.11	.36	-	-
56.	.06	.24	.05	.41	.13	.55	.65	.61*	.08	.26	-	-
57.	.19	-.12	.09	.54	.50	.44*	.12	.34	.05	.43	-	-
58.	.07	.26	.56	.44*	.09	.54	.05	.43	.20	.00	-	-
59.	.11	.51	.07	.50	.54	.70*	.14	.24	.06	.46	-	-
60.	.05	.43	.68	.66*	.14	.38	.05	.43	.06	.46	-	-
61.	.41	.26*	.12	.21	.16	-.03	.15	.16	.14	.11	-	-

ตารางที่ 13 (ต่อ)

ข้อที่	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
62.	.06	.46	.09	.54	.08	.51	.10	.57	.67	.84*	-	-
63.	.09	-.15	.14	.38	.15	.51	.45	.52*	.11	.13	-	-
64.	.07	.26	.06	.47	.77	.57*	.07	.37	-	-	-	-
65.	.43	.54*	.13	.13	.11	.10	.11	.41	.15	.41	-	-
66.	.23	.07	.08	.42	.13	.35	.12	.14	.38	.50*	-	-
67.	-	-	.76	.66*	.10	.40	.05	.43	.06	.46	-	-
68.	.07	.28	.08	.42	.09	.55	.11	.15	.60	.56*	-	-
69.	.09	.15	.24	.13	.41	.15*	.17	.00	.08	-.11	-	-
70.	.11	.30	.09	.54	.16	-.03	.36	.36*	.22	.03	-	-
71.	.10	.21	.64	.44*	.12	.28	.05	.28	.05	.43	-	-
72.	.16	.17	.16	.27	.45	.36*	.06	.24	.13	.04	-	-
73.	.09	.44	.32	.41*	.14	.02	.17	-.02	.23	.25	-	-
74.	.09	.10	.14	.49	.15	.35	.43	.59*	.12	.18	-	-
75.	.30	.48*	.13	-.06	.27	.11	.14	.24	.10	.47	-	-
76.	.21	-.30	.41	.20*	.11	.41	.18	.23	.05	.26	-	-
77.	.05	.43	.75	.72*	.08	.52	.07	.37	.05	.43	-	-
78.	.10	.09	.18	.14	.15	.40	.39	.36*	.13	-.08	-	-
79.	.15	.21	.19	.02	.14	.22	.30	-.25	.17	.10*	-	-
80.	.10	-.05	.27	-.02	.27	.13*	.19	.16	.13	.16	-	-
81.	.14	.09	.11	.60	.20	.18	.43	.49*	.05	.04	-	-
82.	.17	.33	.10	.38	.14	.20	.09	.22	.44	.60*	-	-

ตารางที่ 13 (ต่อ)

ข้อ ข้อที่	A		B		C		D		E		รวม	
	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r
83.	.11	.15	.16	.27	.19	.06	.26	-.04	.23	.36*	-	-
84.	.41	.52*	.15	.18	.17	.32	.14	.32	.07	.09	-	-
85.	.11	.30	.08	.42	.67	.54*	.05	.43	.06	.22	-	-
86.	.10	.24	.10	.19	.08	.52	.56	.32*	.13	-.16	-	-
87.	.35	.34*	.25	.00	.15	.16	.12	.08	.09	.37	-	-
88.	.05	.28	.10	.31	.13	.35	.62	.50*	.07	.21	-	-
89.	.09	.22	.62	.47*	.07	.26	.14	.22	.06	.46	-	-
90.	.13	.35	.09	.15	.17	.40	.06	.10	.51	.54*	-	-
91.	.33	.38*	.20	.18	.21	.13	.12	.00	.10	.26	-	-
92.	.06	.34	.14	.37	.09	.12	.61	.53*	.06	.46	-	-
93.	.07	.26	.64	.58*	.16	.43	.05	.39	.05	.28	-	-
94.	.07	.12	.19	.27	.11	.42	.51	.54*	.07	.28	-	-
95.	.10	.19	.13	.16	.10	.40	.13	.30	.51	.51*	-	-
96.	.09	.36	.10	-.07	.53	.55*	.09	.56	.13	.35	-	-
97.	.19	.21*	.20	.25	.25	.21	.15	.05	.17	-.40	-	-
98.	-	-	.46	.46*	.11	.24	.25	.22	.12	.31	-	-
99.	.08	-.02	.17	.32	.21	.30	.10	.00	.40	.45*	-	-
100.	.06	.34	.62	.44*	.08	.31	.14	.28	.07	.09	-	-

* ภาวะกับความยากและอำนาจจำแนกของตัวเด็กที่เป็นค่าตอบถูกต้อง

หมวด ก.

ตัวอย่างแบบสอบที่ใช้ในการทดลองครั้งแรก

แบบที่ 1 การทดสอบศัพท์ภาษาอังกฤษในความหมายภาษาไทย

SECTION 2 PART A

Parallel Forms

เลือกศัพท์ภาษาอังกฤษที่ตรงกับความหมายภาษาไทยที่ให้

FORM A	FORM B	FORM C
1. เคียง	1. หนังสือ	1. ผลไม้
A. camp	A. bed	A. bed
B. book	B. camp	B. camp
C. bed	C. book	C. book
D. fruit	D. fruit	D. gold
E. gold	E. gold	E. fruit

เลือกความหมายภาษาไทยที่ตรงกับศัพท์ภาษาอังกฤษที่ให้

FORM A	FORM B	FORM C
26. deliver	26. smell	26. correct
A. ส่ง	A. ส่ง	A. ส่ง
B. ทำสำเร็จ	B. ทำสำเร็จ	B. ทำสำเร็จ
C. ตรวจแก	C. ตรวจแก	C. ถอนหายใจ
D. ถอนหายใจ	D. ถอนหายใจ	D. ตรวจแก
E. คม	E. คม	E. คม

Non -Parallel Forms

FORM A	FORM B	FORM C
51. arm	51. สิ่ง ¹ ๗๒	51. หัวใจ
A. ถ้วย	A. kettle	A. village
B. เลื่อ	B. industry	B. heart
C. ชาว	C. government	C. heaven
D. แขน	D. monster	D. object
E. ฝาย	E. article	E. movement

แบบที่ 2 การทดสอบความหมายของศัพท์ในภาษาอังกฤษ

SECTION I PART B

เลือกศัพท์ที่ตรงกับความหมายที่ให้

Parallel Forms

FORM A	FORM B	FORM C
1. a place for keeping money.	1. part of the body above the neck.	1. thing used to sit on.
A. head	A. bank	A. bank
B. chair	B. chair	B. chair
C. bank	C. head	C. head
D. world	D. world	D. world
E. wave	E. wave	E. wave

Non-Parallel Forms

FORM A	FORM B	FORM C
51. to say one will do or not do something.	51. a piece of land.	51. care and help.
A. answer	A. prince	A. attention
B. promise	B. queen	B. morning
C. admit	C. field	C. month
D. divide	D. land	D. spring
E. enjoy	E. noon	E. period

แบบที่ 3 การทดสอบศัพท์ในประโยค

SECTION II PART A

เลือกศัพท์ใส่ในประโยคให้ถูกต้อง

Parallel Forms

FORM A

1. A dog is a kind of _____.

- A. skin B. crowd C. animal D. bed E. weight

FORM B

1. He pushed his way through the _____.

- A. animal B. skin C. crowd D. bed E. weight

FORM C

1. She is only _____ and bone.

- A. weight B. animal C. crowd D. skin E. bed

Non-Parallel Forms

FORM A

26. Tom kicked the _____ into the goal.

- A. boat B. ball C. honor D. village E. result

FORM B

26. This tree has red _____.

- A. chairs B. hearts C. power D. flowers E. space

FORM C

26. Her _____ was beautiful after she dieted.

- A. rock B. hill C. figure D. history E. book

แบบที่ 4 การทดสอบ Family ของศัพท์

เลือกศัพท์ได้ในประโยคใหญ่กลุ่ม

Parallel Forms

FORM A

51. He has no _____ about history.

- A. know B. known C. knowledge D. knowledgeable E. acknowledge

FORM B

51. He understands almost every thing; he is a very _____ young man.

- A. acknowledge B. knowledgeable C. know D. known E. knowledge

FORM C

51. He is well _____ for his kindness.

- A. knowledge B. known C. know D. knowledgeable E. acknowledge

Non-Parallel Forms

FORM A

76. Are you in London on pleasure or on _____?

- A. busy B. busily C. businesslike D. business
E. businessman

FORM B

76. Thailand is a _____ country.

- A. peacefulness B. peacefully C. peace D. peaceful
E. pacify

FORM C

76. This bed is nice and _____.

- A. softly B. soft C. soften D. softness E. softy

แบบที่ 5 การทดสอบศัพท์ประเภทเดียวกัน (Category)

SECTION II PART B

จากศัพท์ข้อ A ถึง E เลือกศัพท์คำหนึ่งที่แตกต่างกันหรือที่เป็นคนละประเภทกับคำอื่น ๆ

- | FORM A | FORM B | FORM C |
|-----------------|----------------|-----------------|
| 1. A. incident | 1. A. accident | 1. A. slay |
| B. approach | B. injury | B. bleed |
| C. disaster | C. avenue | C. bruise |
| D. adventure | D. danger | D. hurt |
| E. event | E. blood | E. defect |
| 50. A. slender | 50. A. copious | 50. A. gigantic |
| B. various | B. plenty | B. enormous |
| C. considerable | C. fantastic | C. immense |
| D. numerous | D. complete | D. vast |
| E. colossal | E. adequate | E. barbarous |

แบบที่ 6 การทดสอบศัพท์ใน Context.

SECTION II PART C

Non-Parallel Forms

FORM A Paragraph I

เลือกคำที่เหมาะสมคำหนึ่งจาก 5 คำในแต่ละข้อ เติมลงในย่อหน้าให้มีความหมายสมบูรณ์ โดยให้ตัวเลขแต่ละข้อตรงกันกับตัวเลขในย่อหน้า

Some movies use (1) subjects and treat important problems which would have been too (2) ten or twenty years ago. In this sense the movies seem to be growing up, (3) more and more to adult minds, telling us things that only books or plays told us about years ago. But many movies are still made to give sheer (4) and excitement. As we watch them, we forget about our own (5). We laugh; we cry; we live other people's lives awhile.

1. A. empty B. correct C. serious D. pure E. total
2. A. surprised B. controlled C. divided D. advanced E. pleased
3. A. admiring B. connecting C. appealing D. searching E. displaying
4. A. instrument B. pleasure C. moment D. duty E. material
5. A. companies B. troubles C. distance D. manners E. deer

FORM B (Paragraph I)

The air is full of laughter and chatter, bursts of song, and sudden violent quarrels. The (1) milkman sings as he drives a herd of goats from door to door. He (2) the family jug or cup and milks one of the goats to fill it. Street merchants

make their way through the crowd, crying their (3) in musical chants. Some of them have (4), drawn by tiny donkeys; some carry trays of goods on their heads.

Presently a housewife leans over her balcony, shouting down to a man selling fish, fruit, vegetables. When the bargaining is finished by means of shouts and signs, the woman lets down her basket by a cord, the (5) is put in, and she draws it up. The housewives of Naples, you see, have their own variety of dumb waiter!

1. A. deadly B. fertile C. picturesque D. internal E. marine
2. A. collects B. accomplishes C. blames D. comforts E. employs
3. A. destiny B. sky C. gravity D. grooms E. wares
4. A. bubbles B. cathedrals C. countenances D. departures E. carts
5. A. avenue B. purchase C. association D. development E. feeling

FORM C (Paragraph I)

Primitive man was probably more (1) fire as a means for keeping warm and as a means of cooking food, than as a (2) of light. Before he discovered less laborious ways of making fire, he had to (3) it, so whenever he went on a journey he carried a firebrand, from which the torch may well have (4). Its use for light was probably incidental to the primary purpose of keeping the (5).

1. A. assured of B. intended to C. justified to D. concerned with
E. devoted to
2. A. source B. breast C. product D. contact E. speed

3. A. attack B. appoint C. preserve D. inquire E. arrange
 4. A. terminated B. existed C. developed D. disappeared E. delayed
 5. A. crime B. flame C. deck D. matter E. strength

Parallel Forms

FORM A (Paragraph 7)

Not much is known about the (31) of the Anglo-Saxons in England. According to the best early source, the Jutes came in 449 in answer to a (32) from the Celtic King, who wanted their help against the Picts. The Jutes (33) the Picts, but then quarreled and fought with Vorigern, and later settled permanently in Kent. Somewhat later the Angles settled themselves in eastern England and the Saxons in the south and west. Fighting went on for as long as a hundred years before the Celts were all killed, driven into Wales, or (34) to slavery. This is the period of King Arthur. By about 550 the Anglo-Saxons were firmly (35). English was in England.

31. A. grief B. instruction C. device D. arrival E. satisfaction
 32. A. preparation B. promise C. question D. plea E. glimpse
 33. A. affected B. complained C. conquered D. excited E. amazed
 34. A. attended B. reduced C. breathed D. devoted E. mailed
 35. A. settled B. celebrated C. elaborated D. entertained
 E. illustrated

FORM B (Paragraph 7)

Not much is known about how the Anglo-Saxons (31) in England. According to the best early source, the Jutes came in 449 in answer to the Celtic king, who (32) for their help against the Picts. The Jutes made a (33) of the Picts but then quarreled and fought with Vortigern, and later settled permanently in Kent. Somewhat later the Angles settled themselves in eastern England and the Saxons in the South and West. Fighting went on for as long as a hundred years before killing all the Celts, driving them into Wales or (34) them to slavery. This is the period of King Arthur. By about 550 the (35) of the Anglo-Saxons were firm. English was in England.

31. A. grieved B. instructed C. devised D. arrived E. satisfied
 32. A. prepared B. pleaded C. questioned D. promised E. glanced
 33. A. affection B. conquest C. excitement D. complaint E. amazement
 34. A. attending B. devoting C. breathing D. reducing E. mailing
 35. A. settlement B. celebration C. elaboration D. entertainment
 E. illustration

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน



นางสาว สุภาภรณ์ ทองใบ เกิดเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2490 ณ บ้านเลขที่ 55/3 ถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร ได้รับปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) สาขาภาษาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อ พ.ศ. 2515 เริ่มรับราชการสังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ ตำแหน่งอาจารย์ตรี วิทยาลัยครูหมู่บ้านจอมบึง จังหวัดราชบุรี เมื่อปี พ.ศ. 2515 ต่อมาเมื่อปี พ.ศ. 2516 ได้ย้ายมาประจำวิทยาลัยครูธนบุรี กรุงเทพมหานคร ขณะนี้รับราชการตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 3 (C 3) ณ วิทยาลัยครูธนบุรี.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย