

PhonePass Technical Report 3

PhonePass™ SET-10

PhonePass

(SET-10: Spoken English Test-10)

1) PhonePass

2)

3) PhonePass

PhonePass SET-10

PhonePass SET-10

10

가

가

PhonePass SET-10

가

가

가

PhonePass SET-10

PhonePass

가

가

-
-
-
-

가

PhonePass SET-10

가

가

PhonePass

가

()

5

가

PhonePass

PhonePass SET-10 5

(A E) 58

5

A

가

B E

58

8

, 16

, 16

16

2 가

가 가

가

PhonePass SET-10

1. PhonePass



540

PhonePass SET-10 가

, 2

가

90%

SET-10

가

5

가 . (2)

2.

Test	:	SET-10-KR
Test Paper Number	:	95446150
Name	:	
Administration Date	:	13 Jul 2000 12:50:00 KST

		2	3	4	5	6	7	8
OVERALL	7.1							
Pronunciation	7.1							
Reading Fluency	7.5							
Repeat Accuracy	7.5							
Repeat Fluency	6.2							
Listening Vocabulary	6.7							
Samples		1						

- -
- -
- / -
- -
- -

2 8 가 .
 5.0 , 25% 7.5 . (,
 25% 7.5 .)

5.8 7.4 가 .
 “ .
 , , 가
 ”

, , 400 3,500 PhonePass
 , HMM

PhonePass / ,
 가 .

2 8 3 가
 / , 가 .

PhonePass SET-10 4,000
 . (NG: Native Norming

Group) 377
 , 18 50 . 40

60 18% .

(NNG: Non-native Norming Group) 40 가

519 () .(1)

3,500 . NNG TOEFL (ETS

) , , , , ,

, 15 . 17 63

50 50 . , 가 NNG(H-NNG: Human-

graded NNG) , 가 PhonePass

가 365 NNG () .

가

3 가가 3 가 , , ,

가 가 가 .

6 가 가

“ ” 가

가 (가) 26,000

가 . 가 , 가 ,

0.86 . 가 가 8 가 ,

0.93 .

SET-10

519 SET-10 5.3

1.23 . 0.37 .

1 SET-10 , 가

PhonePass .

1. 가 PhonePass SET-10 가
 N = 365 (), N = 523 (SET-10)

	가	SET-10 가
	.83	.80
	.83	.85
/	.87	.93
	.80	.93
	.83	.87
	.88	.91

1 H-NNG ()
 가 ,
 , , 가 .
 가 (0.80 0.83)
 가 가
 가 가
 가 가
 , .
 가
 , 가가 . 3
 4 . 2 2 9
 (:) 6 9
 (:) 가 가
 2 5 1 .
 가 () 4 6
 117 . 117 TOEFL
 500 , 6 560 .

2. N = 365 ()

	2	3	4	5	6	7
1.	.72	.56	.45	.54	.85	.86
2.		.59	.40	.63	.87	.86
3.			.82	.92	.86	.71
4.				.57	.70	.57
5.					.82	.69
6. PhonePass						.93
7. 가						

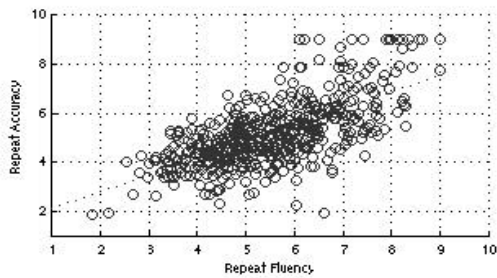
2
 . 0.93 가 가
 가 .

2 0.40 0.93
 (r = 0.40)

(r = 0.92) 2 가 ,
 가 .

4 ()
 가 . 가
 (B,) ,
 가 . 4 365

4.
 N - 365, r = 0.63 (, 가)



SET-10 가

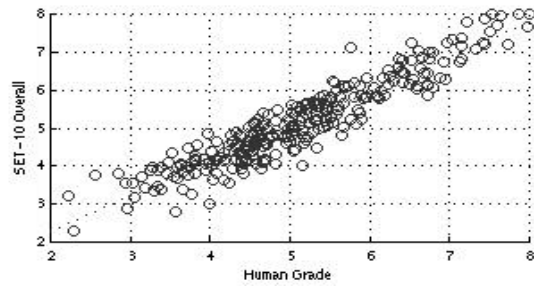
SET-10 가 $r = 0.93$

5 H-NNG() 365

가 가 , 가 가 , 가

5. PhonePass SET-10 N = 365 r = 0.9

PhonePass 가



PhonePass

() PhonePass SET-10
3 SET-10

3. SET-10

TOEFL()	.75	392
TOEIC()	.71	171
ILR	.77	51

TOEFL 가 392 , 가 .
 TOEFL 0.75 [0.71 - 0.78] 75%
 , TOEFL PhonePass SET-10 가
 . , TOEFL
 .

ILR 가 ILR () 가 0.76 ,
 PhonePass SET-10 가 ILR

PhonePass SET-10 .

- 가 가 가
- PhonePass 가 .
-
- SET-10 가 , 가
- PhonePass SET-10 가 가 가
- PhonePass SET-10

SET-10 , PhonePass SET-
 10 가