



PISA 2012 prófun

Námsmatsstofnun 2012

Óskar Níelsson

Úrtak og upphaf

- Úrtakið er allir nemendur í 10. bekk
- Nemendur fæddir 1. jan til 31. des 1999
- Haft er samband við skólastjóra og óskað eftir þátttöku
- Tengiliðir PISA
- Notaður er sami gagnagrunnur og í samræmdum prófum
- Leiðréttur jafnóðum
- 4421 nemandi í desember 2011
- KeyQuest notað sem grunnforrit



Vesturbæjarskóli
Samræmd könnunarpróf 2012.



[Síða skólastjóra](#)



Yfirlit



Vinnuhópur skólans



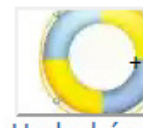
Nemendaskrá



Nöfn bekkja



Prófstofur



Undanþágur og
stuðningsúrræði



PISA 2012

Hvernig fer ég að því að...

[panta diska?](#)

[skrá stuðningsúrræði?](#)

[skrá undanþágubeiðni?](#)

[skrá nýjan nemanda?](#)

Hvað er...

[vinnuhópur skóla?](#)

[prófstofa?](#)



Hér er hægt að sækja...

[Framkvæmdarhefti 2012](#)

Kynningarbréf til foreldra og nemenda 2012:

[4. bekk](#), [7. bekk](#), [10. bekk](#).

[Glærukynning 2012](#)

[Undanþágubeiðni](#)

[Umsókn um stuðningsúrræði](#)

Æfingargögn fyrir lesskimun í 4. bekk:

[Sjálfofnandi exe](#) [zip skrá](#) [rar skrá](#) [Leshefti](#)

[Leiðbeiningar](#) um audacity forritið

sem kennarar geta notað til að spila hljóðskrár.



Vesturbæjarskóli
Samræmd könnunarpróf 2012.



[Síða skólustjóra](#)



Yfirlit



Vinnuhópur skólans



Nemendaskrá



Nöfn bekkja



Prófstofur



Undanþágur og
stuðningsúrræði



PISA 2012

Verkefni			
Verkliður	Lýsing	Staða	Skiladagur
Val á tengilið	Skráning á tengilið sem Námsmatsstofnun hefur samband við	Ólokið	23.1.2012
Skrá fjölda stofa	Skrá hversu margar skólstofur verða notaðar undir PISA próf.	Ólokið	5.2.2012
Val á dagsetningu	Skrá hvaða dag prófið á að vera.	Ólokið	5.2.2012
Yfirfara nemendalista	Fara yfir nemendalista, leiðrétta og setja inn nýjustu breytingar	Ólokið	22.2.2012

Skjöl
Handbók tengiliða skóla
Powerpoint kynning á PISA 2012 fyrir nemendur
Bréf til foreldra

(A) Nafn	(B) Bekkur	(C) Kyn (Stúlka=1; Drengur=2)	(D) Fæðingarmánuður og ár (MM-ÁÁÁÁ)		(E) Námsleið	(F) SÍN*
Tómas Birgisson	10	2	12	1996	1	
Jóhann Jónsson	9	2	11	1996	1	
Rósa Marteinsdóttir	10	1	12	1996	1	
Jónína Torfadóttir	10	1	05	1996	1	
José Rodriguez	10	2	04	1996	1	3
Roy Zastrow	10	2	09	1996	1	3
Samúel Viktorsson	10	2	07	1996	1	1
Júlía Viktorsdóttir	9	1	04	1996	1	
Sigríður Sigurjónsdóttir	10	1	07	1996	1	
Friðrik Pétursson	10	2	10	1996	1	1
Tinna Traustadóttir	10	1	12	1996	1	
Lísa Magnúsdóttir	10	1	08	1996	1	2
Margrét Hólmeirsdóttir	10	1	09	1994	1	
Jónatan Bergsson	9	2	07	1996	1	

Tafla 4: Kóðar fyrir sérþarfir í námi

Lýsing	Kóði
Líkamleg fötlun – með væga eða alvarlega líkamlega fötlun	1
Andleg fötlun, hegðunarröskun eða andleg röskun – samkvæmt álitni skólasálfræðings eða annarra sérfræðinga hefur nemandinn andlega fötlun, hegðunarröskun eða andlega röskun	2
Takmörkuð þekking á tungumálinu – nemandinn hefur ekki íslensku sem móðurmál og hefur takmarkaða þekkingu á íslensku	3
Lesblinda – nemandinn hefur verið greindur með lesblindu	4

Handbók fyrir tengiliði skóla - PISA Aðalprófun 2

Mynd 2: PISA Aðalprófun 2012 - Nemendalisti (dæmi um útlit eftir að búið er að fylla hann út)

Skóli: Víðigerðisskóli Tengiliður: Sveinn Dagsson Prófandi: Guðrún Jónsdóttir

Kóðar fyrir SÍN dálk:

- 1 – Líkamleg fötlun
- 2 – Andleg fötlun, hegðunarröskun, andleg röskun
- 3 – Takmörkuð þekking á tungumállinu
- 4 – Lesblinda

Kóðar fyrir ALDUR og 10.B. dálka:

- 2 – Neitun frá foreldrum
- 3 – Tekur ekki þátt vegna sérþarfa í námi
- 4 – Er fluttur í annan skóla
- 5 – Ekki í þessum skóla, ekki vitað í hvaða skóla
- n – Uppfyllir ekki skilyrði sem PISA nemandi

Útfyllt af Námsmatsstofnun
Yfirfarið af tengilið skóla

Klárað af
tengilið
skóla

Fyrir tengilið skóla
ef með þarf

Flokkur nr.	Svæði nr.	Skólanr.	Númer nemanda	Línu-númer	Nafn	Bekkur	Kyn Stúlkur=1 Drengir=2	Fæðingarmán. (MM-ÁÁÁÁ)	Náms-leið	SÍN *	ALDUR (1996)	10.B. (ADRIR)	ATHUGASEMDIR
00	01	010	00004	00003	Tómas Birgisson	10	2	12 1996	1				
00	01	010	00009	00008	Jóhann Jónsson	9	2	11 1996	1		4	n	
00	01	010	00005	00012	Rósa Marteinsdóttir	10	1	12 1996	1				
00	01	010	00002	00016	Jónína Torfadóttir	10	1	05 1996	1				
00	01	010	00014	00020	José Rodriguez	10	2	04 1996	1	3	3	3	
00	01	010	00008	00024	Roy Zastrow	10	2	09 1996	1	3			
00	01	010	00011	00028	Samúel Viktorsson	10	2	07 1996	1	1	3	3	
00	01	010	00013	00033	Júlía Viktorsdóttir	9	1	04 1996	1			n	
00	01	010	00001	00037	Sigríður Sigurjónsdóttir	10	1	07 1996	1				
00	01	010	00007	00041	Friðrik Pétursson	10	2	10 1996	1	1			
00	01	010	00012	00045	Tinna Traustadóttir	10	1	12 1996 1995	1		n		Leiðrétti fæðingarár hennar, hún er eldri, flokkast ekki með nem. fæddum 1996
00	01	010	00010	00049	Lísa Magnúsdóttir	10	1	08 1996	1	2	3	3	
00	01	010	00003	00053	Margrét Hólmgeirsdóttir	10-9	1	09 1994	1		n	n	Leiðrétti bekkinn, hún er í 9. bekk
00	01	010	00006	00057	Jónatan Bergsson	9	2	07 1996	1			n	

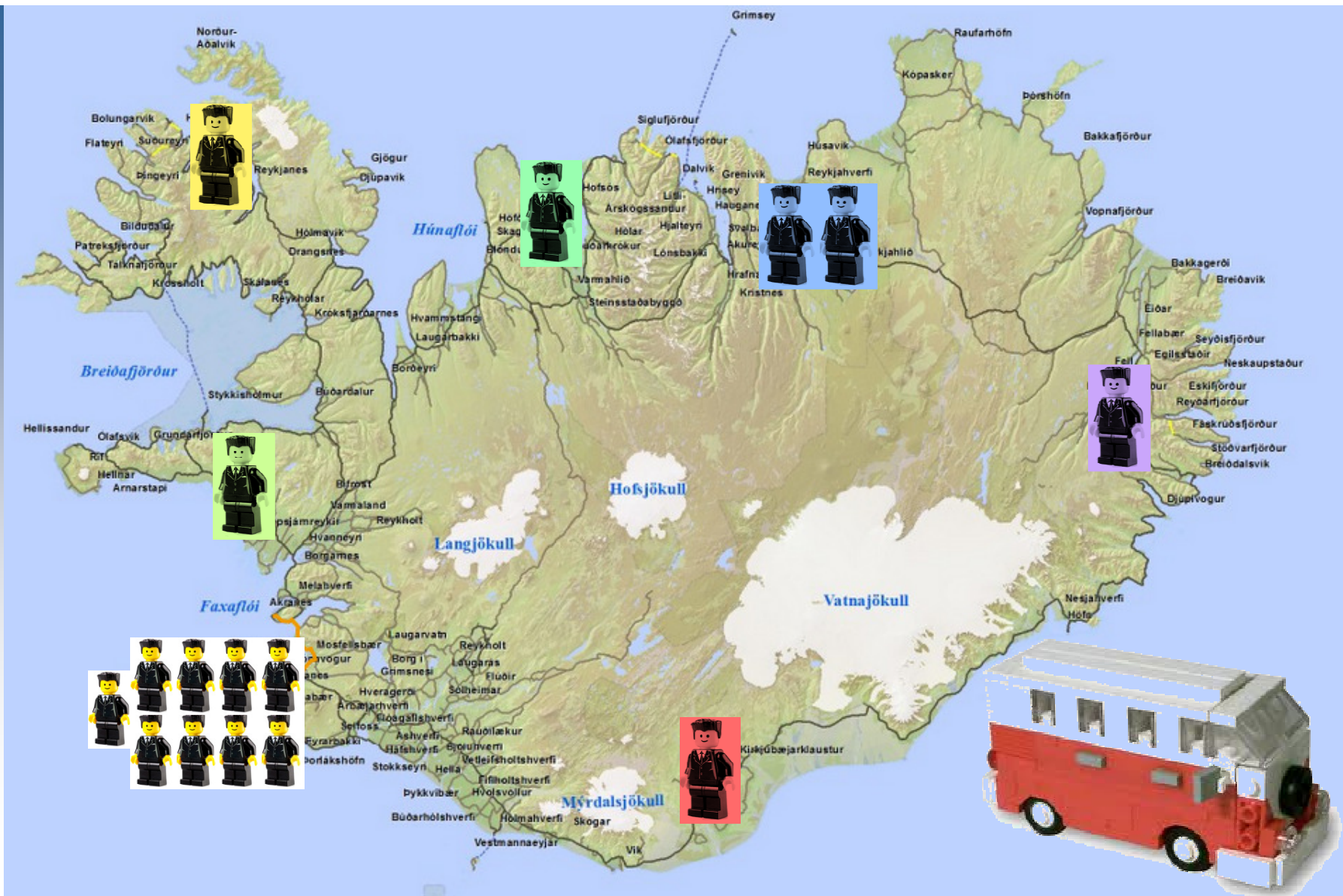
* SÍN = Sérþarfar í námi

Magntölur

- Prófhefti samtals 265.320 bls
- Spurningalistar 256.476 bls
- ...og hvað er það mikið ? (1.600 kg)

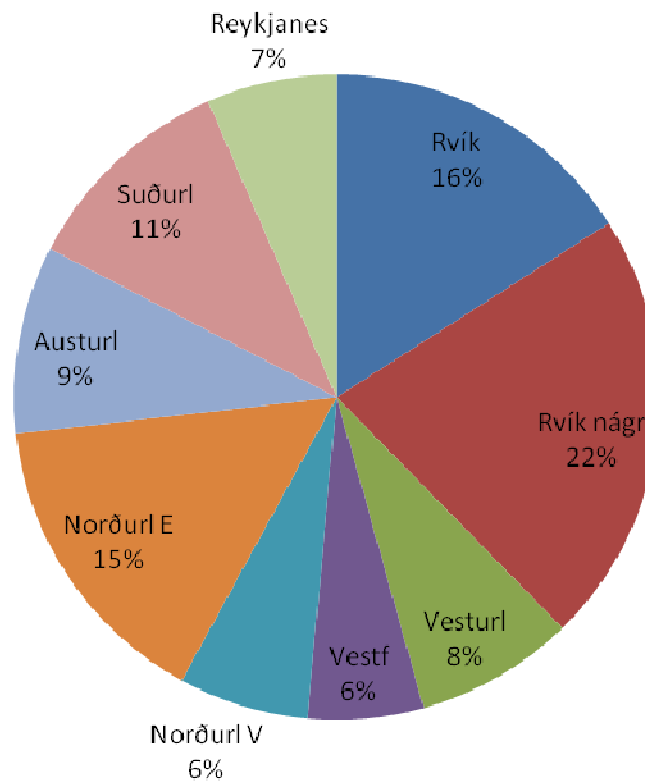
Mars 2012

- 20 vinnudagar
- 16 prófendur þarf af 7 af því svæði sem starfað skyldi á
- 140 skólaheimsóknir
- Eknir km 820 km í Rvík
- 9500 km eknir utan Rvík
- Fyrirlögn 1632 klst
- Yfirferð 4472 klst
- Samtals 6104 klst eða um 2,94 mannár

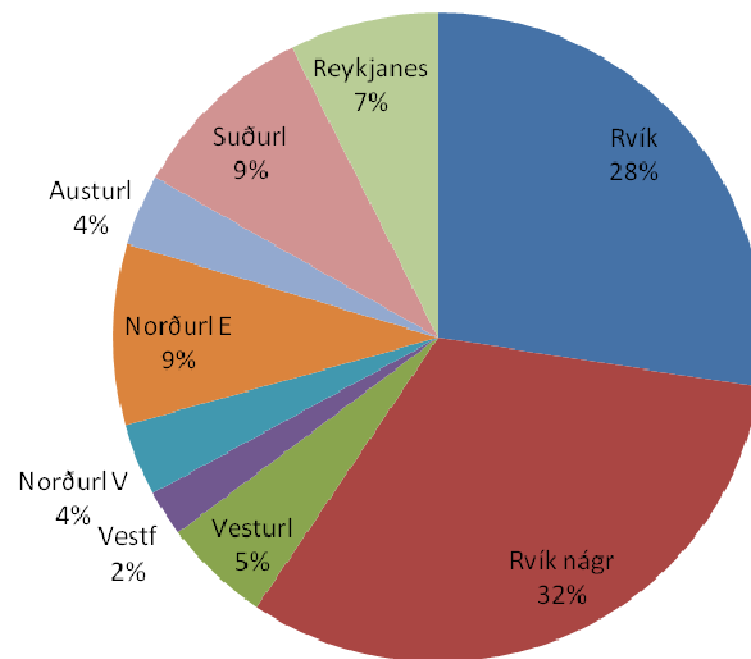




Skólar eftir landshlutum



Nemendur eftir landshlutum



Rvík	1206	22
Rvík nágr	1407	30
Vesturl	234	11
Vestf	101	8
Norðurl V	158	9
Norðurl E	397	21
Austurl	156	13
Suðurl	412	15
Reykjanes	326	9
Samtals	4397	138

Nemendur með sérþarfir í námi

	<u>Skráðir með sérþarfir</u>	<u>Undan- begnir</u>	<u>Hlutfall undanbegnir</u>
	11	5	45%
	256	105	41%
	133	26	20%
	471	18	4%
Samtals:	871	154	18%

Nemendur með sérþarfir í námi

Undanþegnir prófun (SÍN)

	<u>2009</u>	<u>2012</u>
Líkamleg fötlun:	3	5
Andleg fötlun og hegðunarröskun:	78	105
Takmörkuð þekking á tungumálinu:	64	26
Lestrarörðugleikar:	38	18
Samtals:	187	154

Þátttökuhlutfall

	<u>2009</u>	<u>2012</u>	<u>2009</u>	<u>2012</u>
Nemendur í 10. bekk:	4332	4344		
Undanþegnir prófun (SÍN):	187	154	4%	4%
PISA þátttakendur:	3635	3561		
Tóku ekki þátt:	510	629	12%	14%
Þar af foreldraneitanir:	216	125	-42% fækkun	
Fjarverandi:	294	504	71% aukning	
Hlutfall freldraneitana:	42%	20%		
Þátttökuhlutfall:			88%	86%

Að prófa

- Lykillinn felst m.a. í staðlaðri fyrirlögn
- Allir skólar sitja við sama borð
Hrísey/Hagaskóli

Tafla 3: Tímasetning prófunar

Framkvæmd	Tími
Prófgögnum dreift og leiðbeiningar lesnar	10-15 mínútur (u.þ.b.)
Próf	1 klst. (nákvæmlega)
Stutt hlé	U.þ.b. 5 mínútur
Próf	1 klst. (nákvæmlega)
Hlé	U.þ.b. 15 mínútur
Spurningalisti	35 mínútur (u.þ.b.)
Prófgögnum safnað og gengið frá	3-5 mínútur (u.þ.b.)
Samtals	3 klst. og 15 mín. (u.þ.b.)

Handrit fyrir prófun

A. Dreifing prófgagna

31. **HLEYPTU** nemendum í salinn/stofuna og leyfðu nemendum að finna sætin sín (miðar með nöfnum þeirra ættu að hjálpa þeim að finna sæti sín).
32. **BIDDU** nemendur að hafa ekkert á borðunum nema vasareikni, reglustiku, blýant og strokleður.
33. **AÐGÆTTU** að allir nemendur séu með öll hjálpargögn. Ef ekki, láttu nemendur fá aukaeintök.
34. **DREIFDU** innsigluðum umslögum með prófhefti og spumingalista til nemenda. Nafn nemanda á umslaginu á að stemma við nafnið á miðanum á borðinu.

B. Kynning á PISA

35. **KYNNTU ÞIG** fyrir nemendum.
36. **LESTU:**
37. Í dag takið þið þátt í alþjóðlegri rannsókn. Rannsóknin kallast PISA, en það er skammstöfun fyrir enska heitið Programme for International Student Assessment. Markmið PISA er að kanna hvað nemendur á ykkar aldri um allan heim kunna í lestri, stærðfræði og náttúrufræði. Allir nemendur í 10. bekk á Íslandi taka þátt í rannsókninni. Í heiminum öllum taka þátt um það bil 300.000 nemendur frá meira en 9000 skólum í yfir 60 löndum.

45. EF nemandi finnur ekki prófhefti eða spurningalista í umslaginu, gefðu honum aukaeintak. Skrifaðu númer nemandans á forsiðu prófheftisins/spurningalistans. Ef mögulegt er, láttu hann fá prófhefti/spurningalista sem hefur sama raðnúmer og er í dálkinum *Raðnúmer prófgagna* fyrir þann nemandu á *viðverulistanum*. Ef það er ekki hægt skaltu láta hann fá annað prófhefti/spurningalista og breyta raðnúmerinu í dálkinum *Raðnúmer prófgagna á viðverulistanum*.

46. LESTU:

47. Nú ættuð þið að hafa allt sem til þarf. Þið eigið ekki að hafa neitt annað á borðinu. Ef þið þurfið yddara, auka penna eða strokleður látið þá vita með því að rétta upp hönd.

48. EKKI hleypa fleiri nemendum inn í prófið héreftir.

C. Upphaf prófunar

49. BENTU á dagsetninguna á töflunni.

50. LESTU:

129. LESTU:

130. Nú ætla ég að safna saman spurningalistunum, tónum umslögum og því sem þið hafið fengið lánað.

131. SAFNAÐU saman spurningalistunum, umslögum og hjálpargögnum sem nemendur hafa fengið lánuð.

132. TELDU spurningalistana til að vera viss um að hafa safnað þeim öllum.

133. LESTU:

134. Takk fyrir að taka þátt í könnuninni.

135. LEYFÐU nemendum að fara.

129. **LESTU:**

130. Nú ætla ég að safna saman spurningalistunum, tómum umslögum og því sem þið hafið fengið lánað.

131. **SAFNAÐU** saman spurningalistunum, umslögum og hjálpargögnum sem nemendur hafa fengið lánuð.

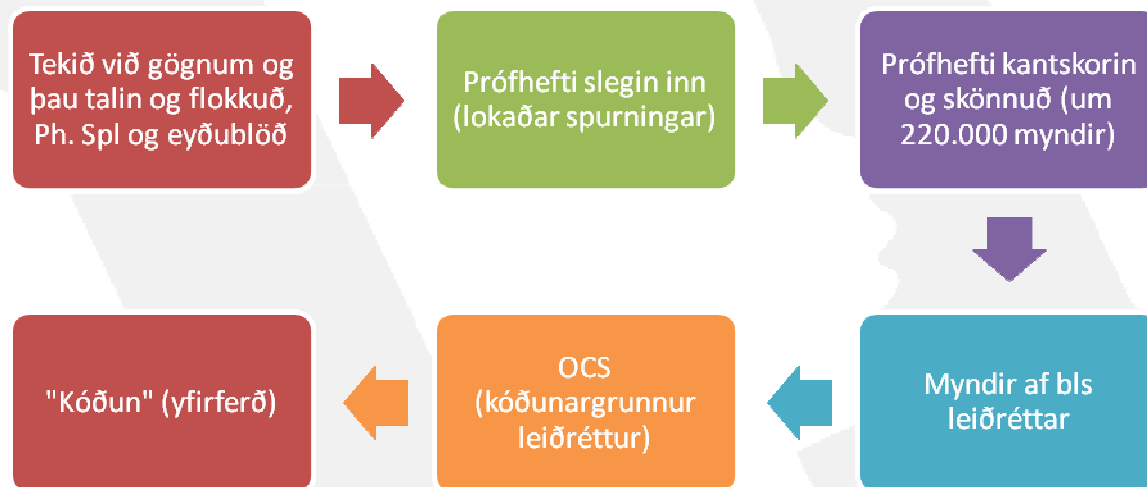
132. **TELDU** spurningalistana til að vera viss um að hafa safnað þeim öllum.

133. **LESTU:**

134. Takk fyrir að taka þátt í könnuninni.

135. **LEYFÐU** nemendum að fara.

Ferill Prófheftis



is11s102bk000101

Alþjóðleg könnun á þekkingu nemenda OECD 2012



Ísland

Dags. prófunar (Aðalprófun PISA 2012)		
15	3	2012
Dag	Mánuð	

PRÓFHEFTI 2

Skóli

Númer nemanda

Nafn nemanda

Fæðingardagur / /

Íslenska 467

Fjolkóðun Nmst.: Síðasti kóðari



Rannsóknastofnanir verkefnisins

- Australian Council for Educational Research (ACER)
- eApSTAn Linguistic Quality Control (Belgium)
- Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF, Germany)
- Educational Testing Service (ETS, USA)
- Institutt for Lærerutdanning og Skoleutvikling (ILS, Norway)
- Leibniz - Institute for Science and Mathematics Education (IPN, Germany)
- National Institute for Educational Policy Research (NIER, Japan)
- The Tac initiative: CRP - Henri Tudor and Université de Luxembourg EMACS (Luxembourg)
- Unité d'analyse des systèmes et des pratiques d'enseignement (ASiPe, Belgium)
- Westat (USA)

is11s102bk000158

KÖNNUN Á HVAÐA REIKNIVÉL ÞÚ NOTAÐIR OG HVERSU MIKIÐ ÞÚ LAGÐIR ÞIG FRAM

Hvaða reiknivél notaðir þú í prófinu?

- A Ég notaði ekki reiknivél.
- B Ég notaði einfalda reiknivél – aðeins með helstu aðgerðum (+, −, x, ÷, %, √) án aðgerða eins og log, sin, cos.
- ☒ C Ég notaði vísindareiknivél – með helstu aðgerðum (+, −, x, ÷, %, √) og einnig aðgerðum eins og log, sin, cos.
- D Ég notaði grafíska reiknivél – sem getur birt myndir og greint gögn.
- E Ég notaði Computer Algebra System (CAS) reiknivél – sem getur líka reiknað algebru með táknum, birt myndir og greint gögn.

Hversu mikið lagðir þú þig fram?

Reyndu að ímynda þér raunverulegar aðstæður (í skólanum eða annars staðar) sem skipta þig persónulega miklu máli þannig að þú myndir reyna að gera þitt besta og leggja þig fram eins og þú gætir.

Við þessar aðstæður myndir þú gefa hæstu einkunn á „frammistöðumælinum“ eins og sýnt er hér að neðan:

Hversu mikið lagðir þú á þig í þessu prófi samanborið við aðstæðurnar sem þú ímyndaðir þér áðan?

Hversu mikið hefðir þú lagt á þig ef einkunn þín á prófinu væri hluti af skólaeinkunnum þínum?

☒ 10	☒ 10	☒ 10
☐ 9	☐ 9	☐ 9
☐ 8	☐ 8	☐ 8
☐ 7	☐ 7	☐ 7
☐ 6	☐ 6	☐ 6
☐ 5	☐ 5	☐ 5
☐ 4	☐ 4	☐ 4
☐ 3	☐ 3	☐ 3
☐ 2	☐ 2	☐ 2
☐ 1	☐ 1	☐ 1

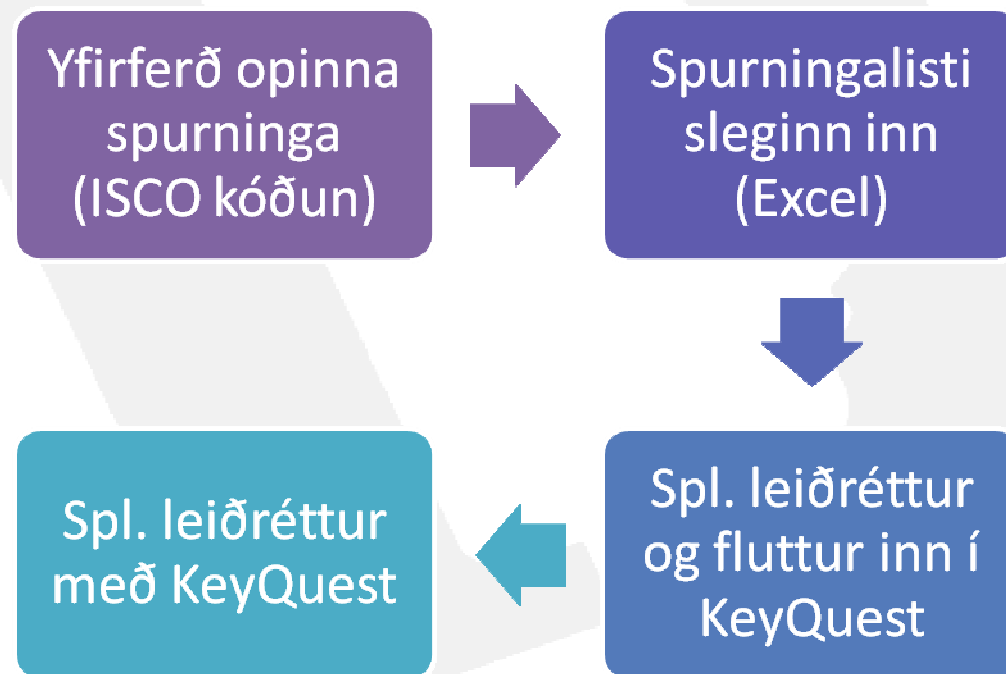
Kærar þakkar

Prófhefti 2

Könnun

Bis. 58

Ferill Spurningalista



Sampling Validity Reports

Sampling Validity Reports	
Validity Report	Description
A2 – STF Warnings	Table 31
A1 – STF Inconsistencies	Table 32
B1 – SCP Checks	Table 35
B2 – SR and SCP Mismatch (SR, SR_UH, SR_CBA, SR_RC)	Table 36
C1 – SR Dates Warnings (SR and SR_UH)	Table 37
C2 – SR Timing (SR and SR_UH)	Table 38
C3 – SR Instrument Discrepancies (SR, SR_UH, SR_RC)	Table 39
C4 - LNT and SR Mismatch (SR, SR_UH)	Table 40
C5 – SR_CBA and SAF_sub Discrepancies	Table 41

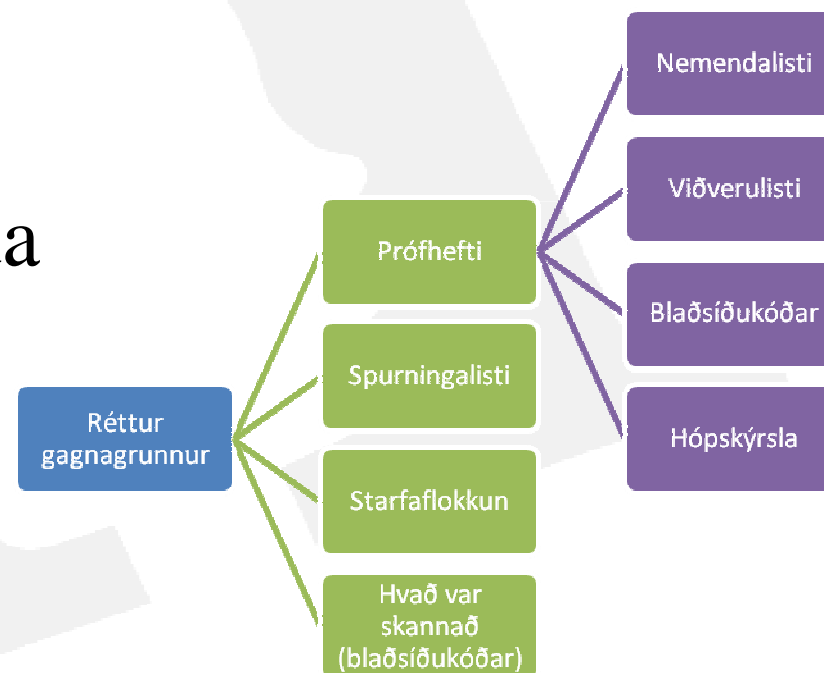
General Validity Reports

General Validity Reports	
Validity Report	Description
E1 - ScQ Duplicate ID	Table 54
F1 - SCP and ScQ ID Mismatch	Table 55
E2 - StQ Duplicate ID	Table 56
F2 - SAF and StQ ID Mismatch	Table 57
F2a - SAF and ICT ID Mismatch	Table 58
F2b - SAF and EC ID Mismatch	Table 59
F3 - SAF and PaQ ID Mismatch	Table 60
G1 - Occupation 1&StQ ID Mismatch	Table 61
H1 - STF and StQ Demographics	Table 62
J1 - SPT and StQ Mismatch	Table 63
G3 - Occupation 1&PaQ ID Mismatch	Table 64
N1 - Booklet Duplicate IDs	Table 65
O1 - SAF and Booklet ID Mismatch	Table 66
O2 - StQ and Booklet ID Mismatch	Table 67
P2 – RC Attendance Check	Table 68

See next page

Réttur gagnagrunnur (í gær)

- Tekur 4 vikur
- Um 1,5 milljón gilda



Hveragerði og Akranes ?!

