

Rökfræði Hv1

Stefán Borgar Brynjólfsson
Guðmundur Andri Hjálmarsson
HSP201G

1] A]

- F1. Það verður enginn biskup sem er óbarinn.
- F2. Bárður er óbarinn.
- N. Bárður er ekki biskup.

B]

- F1. Ríkisstjórnin er vanhæf og máttlítil
- F2. Ríkisstjórnin er að gera útbót af við atvinnulífið í landinu.
- F3. Ríkisstjórnin sem er vanhæf og máttlítil á ekki að sitja áfram.
- N. Ríkisstjórnin ætti að hætta.

C]

- F1. Bríet er besti texta- og laga-smiður landsins
- F2. GDRN er betri söngkona en Bríet.
- F3. Bríet er líka með góða rödd.
- F4. Bríet er með skemmtilegari sviðsframkomu
- N. Bríet er besti tönnlistarmaður landsins.

3/3

2]

~~A] (gild)~~

~~F1. Allar risabollar eru bitt~~

2]

A] (gild)

B] (ógild)

C] (gild)

2/3

3]

F4. Jóna er brúin að vera að ná sér eftir augnaskurðadögum seinustu 7 daga.

4]

F2. Ef ég skil hvað kennarinn er að segja mun ég ná prófinu.

5)

A)

~~10/11~~

F1. Það er plakati með mynd af Friðriki hér inni hjá frænda mínum.

F2. ~~Þessi mynd~~ Frændi minn hlustar mikið á lög ~~þess~~ þar sem að Friðrik syngur.

N. Frændi minn er mikill aðdáandi Friðriks.

Þessi mynd af frændi minn er ekki aðdáandi Friðriks sérstaklega, heldur er Friðrik í Fozgnys, sem frændi minn er miklu hlýntari.

B)

F1. Chester Benington í Linkin park var mjög söður söngvari.

F2. Hann borðaði morgunmat á hverjum degi.

N. Ég ~~þetta~~ myndi græta á þri að borða morgunmat.

Þessi rökhvarsla er ógild vegna þess að forsendur mínar hafa litið sem ekkert að gera með niðurstöðunna, auk þess veit ég ekkert um matar venjur Chester. Samt er gott fyrir mig að borða morgunmat.

C)

F1. Einhver gleymdi að vaska upp bollarn sinn í morgun.

F2. Bróðir minn fékk sér kaffi í morgun.

N. Bróðir minn ~~þetta~~ ~~þetta~~ vaskandi ~~þetta~~ ekki upp eftir sig.

Þessi rökhvarsla er sterk, en ef ég myndi vera þetta fram í samræðu væri ekki út í hött gótt trú þessu, en til dæmis í þessu mynduðu dæmi fékk bróðir minn sér kaffi í lokunum, balla og fór með í skólann, og ég gleymdi að vaska upp.

3/3

10/11

Rökræði Hv2

Stefán Þorgeir Brynjólfsson
Guðmundur Andri Hjálmarsson
HSP 2016

1) a) F1. Það er annaðhvort dagur eða nótt.
F2. Það er ekki nótt.
N. Það er dagur.
(gild rökræsla)

b) F1. Ef ég er úti, þá er ég í skóm.
F2. Ég er ekki í skóm.
N. Ég er ekki úti
(gild rökræsla)

c) F1. Ef það eru engir tónleikar í gangi þá er gaddavír
ekki að spila
F2. Gaddavír er ekki að spila
N. Það eru engir tónleikar í gangi
(gild rökræsla)

2) a) ~~Það er kalt og það er milt og stílt veður.~~ á Íslandi ✓
Það er milt og stílt veður.

b) Það rignir á Íslandi og Grænlandi, þannig að það
er hæst á Íslandi.

c) Það er annaðhvort hlý rigning á Íslandi eða
rok og rigning á Grænlandi

3) a) Ú: Hún er stærri en hann

b) A: Hann er stór

c) É: Hún hélt að hann væri stærri en hún

K: Hann er ekki stærri en hún

(K \leftrightarrow Ú)

d) ~~A~~ ~~A~~

$(\neg L \wedge S) \vee (L \wedge \neg S)$

L: Hann er lítill

S: Hún er unndhvert stór eða risastór

4

a) Ú

b) Ú \wedge A

c) É \wedge Ú

d) (sjá 3.d)