

Helsingin yliopisto
Sosiaalitieteiden laitos
Seppo 15.11.2012
Surveymetodiikan koe

Päätä viimeistään silloin kun jätät vastauksesi, kuinka moneen opintopisteeseen pyrit. Jos haluat saavuttaa perusmäärän, vastaa kahdeksaan (8) kysymykseen, jos vähemmän niin vastaavasti vähempään, minimissään neljään (4). Huomaa kuitenkin että harjoitustöiden ja tentin laajuuden pitää olla oikeassa balanssissa. Laita posti ainakin yhteen paperiin ellei weboodin posti ole paras, ja jokaiseen nimesi ja opiskelijanumerosi. Kerron tuloksesta siis postilla.

1. Eräs melko kokematon 'tutkija' teki pienimuotoisen kyselyn tietylle rajatulle tavoiteperusjoukolle. Hän jakeli kyselylomakkeet suoraan taloihin joista toivoi omistajan tai pääasujan täyttävän sen. Hän saikin yli 500 täytettyä lomaketta paperisina, ollen siis tyytyväinen. Nyt hänelle tuli ongelma, mitä tehdä seuraavaksi, koska hän halusi innolla analysoida tuloksia, minkä asiantuntija hän ei vielä myöskään ole. Mutta oppia 'ikä kaikki,' ja mielellään heti hyvää oppia jo nuorena. Annapa hänelle oppitunti siitä miten hän pääsisi analysointiin käsiksi ja siis saisi datan sähköiseen muotoon, ja mitä hänen analyysissään tulisi myös huomioida.
2. Kehitysmaissa tehdään paljonkin surveytutkimuksia, joita rahoitetaan vaikkapa Suomen kehitysyhteistyörahoista. Toki Maailmanpankki ja myös ehkä EU ovat merkittävämpiä rahoittajia, ja konsulttoijina on usein korkean tason asiantuntijoita. Tästä syystä kehitysmaiden surveyasetelmat ovat yleensä hyviä, joiltakin osin jopa parempia kuin kehittyneissä maissa. Tätä edistää muun muassa halvahko työvoima. Kerro Etiopian otanta-asetelman keskeiset ominaisuudet siltä osin kuin niistä kerroin kurssilla ja sen nettisivulla. Keskity siis otanta-asetelmaan.

3. Surveyn synonyymina tietyissä tilanteissa käytetään nimeä 'gallup.' Hyväksyn sen, vaikkei se olekaan oikein tyylikäs. Mistähän nimi tulee? Oikeasta vastauksesta tuohon saat pienen bonuksen, mutta olennaisinta on selostaa antamani selostuksen perusteella:

- Mitä tiedon keruumenetelmää gallupeissa nykyisin Suomessa käytetään?
- Mikä on alkuperäisen otospainotuksen idea?
- Miten tuon otospainon avulla saatua kannatusmittausta edelleen oikaistaan jotta saataisiin mahdollisimman luotettava tulos?

4. Surveystimaatin (piste-estimaatin kuten keskiarvon ja frekvenssin) hyvä osuvuus on toki erinomaisen tärkeä, mutta sille pitäisi saada myös estimaatin epävarmuutta kuvaava tunnusluku. Kerro mitä tällaisia tunnuslukuja on kurssilla käyty läpi ja selosta myös lyhyesti mitä mikäkin tarkoittaa. Sano myös jotain epävarmuuden todennäköisyydestä.

5. Alla on viisi käsitettä. Selosta niistä ainakin neljä mahdollisimman napakasti ja oikein:

- (a) Sisältymistodennäköisyys
- (b) Kaksiasteinen otanta
- (c) Kaksivaiheinen otanta
- (d) Otoksen allokonti (kiintiöinti)
- (e) Ensisijainen poimintayksikkö (psu).

6. Otantatiedosto on erittäin tärkeä jonka muodostaminen tapahtuu useassa vaiheessa. Kerro näistä vaiheista. Ja vielä tärkeämpänä, selosta minkälainen on hyvä otantatiedosto?

7. Sivulla 4 on ESS:stä kaksi kysymystä. Valitan että ne ovat englanniksi. Ei tässä ihmeellistä kielitaitoa tosin tarvita, kun pyydän tekemään noista kahdesta sellaisen 'yhdistemuuttujan' joka kertoo myötämielisestä suhtautumisesta immigrantteja (maahan muuttaneita) kohtaan siten että hyvin kielteinen saa arvon=0 ja hyvin myönteinen arvon=100. Jos mahdollista, esitä asia laskulausekkeena eli sellaisena jonka saa helposti SAS:iin, SPSS:ään ym ohjelmistoon.

8. Ota vaikkapa edellinen tehtävä pohjaksi ja kerro erilaisista mahdollisuuksista asetella asteikkoja asenteita koskeviin kysymyksiin. Ota kriittinen asennekin mukaan kun pohdit asteikkoja.
9. Nettisurveyden (nettikyselyjen) toteuttamisessa huomioon otettavia seikkoja. Selosta myös mitä ongelmia näissä kyselyissä voi tulla vastaan, ja miten ongelmista voitaisiin selvittää kohtuudella?
10. Tilastollisen editoinnin tarkoitus ja keskeiset tehtävät.
11. Viimeisellä sivulla on otanta-asetelman huomioon ottaneella regressiomallilla selitetty äidinkielellä ilmaistun tekstin ymmärtämistä= READING (PISA-testi) muutamilla muuttujilla joita on ollut myös harjoituksissa. Annapa lyhyt ja napakka tulkinta tulokselle kertoen kaikista selittäjistäkin jotain.
12. Otoksoon (brutto-otoksen siis) määrittely on otostutkimuksen tärkeä osatehtävä pian sen jälkeen kun tavoiteperusjoukko sekä kehikkoperusjoukko ja surveyn muut tavoitteet ovat kirrkaasti määritellyt ja päätetyt. Mitä tekijöitä otoksoon määrittelyssä on otettava huomioon?

How about people of a different race or ethnic group from most [country] people?

Instruction(s): Pre: STILL CARD 14

Post: Still use this card

Variable name and label: **IMDFETN** Allow many/few immigrants of different race/ethnic group from majority

Values and categories

- 1 Allow many to come and live here
- 2 Allow some
- 3 Allow a few
- 4 Allow none
- 7 Refusal
- 8 Don't know

Would you say it is generally bad or good for [country]'s economy that people come to live here from other countries?

Instruction(s): Pre: CARD 15

Post: Please use this card

Variable name and label: **IMBGECO** Immigration bad or good for country's economy

Values and categories

- 00 Bad for the economy
- 01 1
- 02 2
- 03 3
- 04 4
- 05 5
- 06 6
- 07 7
- 08 8
- 09 9
- 10 Good for the economy
- 77 Refusal
- 88 Don't know

Tests of Model Effects SELITETTÄVÄNÄ READING eli tekstin ymmärtäminen

Effect	Num DF	F Value	Pr > F
Intercept	1	2.97E7	<.0001
ST04Q01	1	168241	<.0001
CNT	9	1.515E9	<.0001
JOYREAD (Lukemisen määrä nautinnolla)	1	1963038	<.0001
IC02Q03 (Onko internet ja jos niin käyttääkö?)	2	525897	<.0001
IMMIG	2	143711	<.0001
FAMSTRUC	2	150952	<.0001

R-square 0.3043

Estimated Regression Coefficients				
Parameter	Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t
Intercept	459.368929	0.10538746	4358.86	<.0001
ST04Q01 Female	18.957657	0.04621878	410.17	<.0001
ST04Q01 Male	0.000000	0.00000000	.	.
CNT Belgium	19.504312	1.24224357	15.70	<.0001
CNT Denmark	-5.393639	0.00436523	-1235.6	<.0001
CNT Estonia	-0.848748	0.01403510	-60.47	<.0001
CNT Finland	28.600972	0.00735594	3888.15	<.0001
CNT Germany	1.124552	0.01532890	73.36	<.0001
CNT Japan	9.303739	0.01838094	506.16	<.0001
CNT Korea	28.509005	0.01185313	2405.19	<.0001
CNT Netherlands	18.265993	0.00670833	2722.88	<.0001
CNT Norway	5.766525	0.00507325	1136.65	<.0001
CNT Russian Federation	-41.674812	0.01764202	-2362.2	<.0001
CNT Sweden	0.000000	0.00000000	.	.
JOYREAD	35.182123	0.02511064	1401.08	<.0001
IC02Q03 No	-37.809599	0.03694231	-1023.5	<.0001
IC02Q03 Yes, I use it	-8.307090	0.04368077	-190.18	<.0001
IC02Q03 Yes, but I don't use it	0.000000	0.00000000	.	.
IMMIG First-Generation	0.383632	0.10880263	3.53	0.0004
IMMIG Native	38.131355	0.07281776	523.65	<.0001
IMMIG Second-Generation	0.000000	0.00000000	.	.
FAMSTRUC Mixed	-23.205060	0.07649796	-303.34	<.0001
FAMSTRUC Nuclear family	13.378338	0.03565884	375.18	<.0001
FAMSTRUC Single parent family	0.000000	0.00000000	.	.