

Dugga 1: Perspektiv på hållbar utveckling

Tid: 2015-03-31, 15.15-16.15

Plats: Hörsalar Delta & Gamma, Chalmers Lindholmen

Hjälpmedel: s.k. Chalmersgodkänd räknare (Casio FX82, Texas TI30, Sharp EL531), ordböcker

Godkäntgräns: 5 p (av 10 p)

Rättningsgranskning: 2015-04-20, kl. 10.00-15.00, Delta/Alfa, Chalmers Lindholmen (i samband med föreläsning F2:1-2).

Instruktioner:

- a) skriv strukturerat och läsbart
- b) var noga med att besvara frågorna utförligt och fullständigt
- c) redovisa eventuella räkneuppgifterna med fullständiga lösningar med tydlig beskrivning av varje beräkningssteg

LYCKA TILL!

- 1) Ge två exempel vardera på vad som utgör den ekologiska, ekonomiska, respektive sociala dimensionen av hållbar utveckling.
(3 p)
- 2) Definiera begreppen svag respektive stark hållbarhet och ange ett argument/motiv för var och en av dessa ståndpunkter.
(2p)
- 3a) Förklara vad begreppet ekosystemtjänster betyder och vilken natursyn begreppet ger uttryck för.
(2p)
- b) Ge exempel på en ekosystemtjänst eller naturkapital som vi historiskt har ersatt (substituerat) med ekonomiskt kapital (teknik), samt ett exempel på en ekosystemtjänst som vi inte har lyckats substituera.
(2p)
- 4) Förklara begreppet 'den expanderande omsorgscirkeln' och hur det relaterar till begreppet hållbar utveckling.
(1p)