

**NAVN:**

GRUPPE-EKSAMEN KL. 46

TORSDAG 26. JANUAR 2017

1. Hva er sporbarhet?

2. Si litt om RFID teknologien og hvordan den (kan) benyttes.

3. Gi eksempler på når man bruker blekkskriver og når man bruker lasermerking.

4. Vedr. besøket hos Jotun;

 Omsetning og ansatte totalt? Ansatte på Vindalfabrikken? Emballasjeutfordringer? Eierforhold?

5. Ref. Trond Blindheim;

* Hvor mange dagligvarebutikker har vi Norge?
* Hva menes med produktets sosiologi?
* Tegn opp Blindheims sosioraster. Sett inn H, Frp, SV og Ap. Thomas Gjertsen, Kygo, Henning Kvitnes, Ane Dahl Thorp, Trond Blindheim, Yngve Krokann og deg selv.

6. Forklar prinsippene for sprøytestøping, formblåsing, filmblåsing, filmstøping coekstrudering?

7. Hva står følgende forkortelser for;

a) PET og hva er smeltepunktet?

b) PE-HD smeltepunktet?

c) PVC

d) PP smeltepunktet?

e) EPS

f) OPET

 8. Gi en vurdering av plast sett i et miljøperspektiv.

 9. Hva er «råvaren» for bioplast?

10. Gi eksempler på god emballasjedesign.

 Hvilke faktorer kjennetegner gode kontra dårlige designløsninger?

 Si litt om utviklingen hos Freia vedr, produkter, design og emballasje.

 11. Trykkemetoder; Forklar kort prinsippene for de 4 (5) hovedtrykk metodene.

 Eksemplifiser når de benyttes.

12. Når benyttes; dyptrekker, skålforsegler, vertikalpakker og horisontal flowpack?

 Si litt om pris og kapasitet.

yk