

Digitális nyomtatás

IV. forduló

1. Az alábbiak közül válassza ki a digitális nyomtatásra jellemző kifejezéseket:

- a. nyomóerő, nedvesítőmű, apparát
- b. termotranszfer, termoszublimációs, elektrofotográfia
- c. paralel hajtás, perforálás, kasírozás

2. Ki az elektrofotográfia feltalálója?

- a. Asbóth Oszkár
- b. Chester Carlson
- c. Charles Stanhope

3. Mekkora hő szükséges az elektrofotográfia nyomtatásnál alkalmazott rögzítés során?

- a. 300 °C
- b. 150 °C
- c. 75 °C

4. Mit jelent a „Printing on demand” kifejezés?

- a. digitális adatokká alakítás
- b. csak annyi példány, amennyi szükséges
- c. az egyes nyomatok belső tartalma változtatható

5. Termoszublimációs eljárás(nál) ...?

- a. esetében hőre olvadó, viasz jellegű festéket alkalmazunk
- b. a festék hő hatására szublimál, majd a hordozó-rétegen kicsapódva ismét szilárdvá válik

6. Melyek a single pass rendszerek jellemzői?

- a. saját dob mindegyik szín részére
- b. a dob tisztítása és kondicionálása elektrosztatikus erővel történik
- c. hőmérséklet differenciált szabályozás

7. Mi szükséges a piezoelektromos cseppképződéshez?
- hő
 - nyomóerő elektromechanikai hatásra
 - hő és nyomóerő
8. Mi az elektrofotográfia nyomtatási folyamat második lépése?
- nyomathordozó feltöltése
 - a látens kép előhívása toner felvitelével
 - a feltöltött fotofélvezető anyag képszerű megvilágítása
9. Hogyan történik a képkötés az elektrofotográfia során?
- a képkötés forgó tükörrel történik
 - kizárólag lézerfejek segítségével
 - LED-matrix
10. Mit jelentenek a NIP-rendszerek?
- kontaktus nélküli nyomtató rendszerek (non-impact printing)
 - a nyomóforma előállítás közvetlenül digitális adatokból, a filmeredeti kiiktatásával történik
 - egyszer írható lemez
11. Termotranszfer nyomtatás során ...?
- a cseppgenerálás és fúvás, a képinformációtól függetlenül, megszakítás nélkül történik.
 - hő hatására adódik át a festék a speciális bevonatú papírra
 - csak akkor jön létre csepp, amikor arra valóban szükség van
12. Változtatható –e a sugárzás erőssége a képkötés során (elektrofotográfia)?
- igen
 - nem
13. Mekkora felbontást kell alkalmazni képeknél 60 m² feletti kép nyomtatás esetén
- 10-20 dpi
 - 300 dpi
 - max. 100 dpi
14. Xerox DocuColor 6060 nyomtatón mekkora maximálisan nyomtatható méret?
- 320x450 mm
 - 350x500 mm
 - 306x436 mm

15. Az inkjet nyomtatás során...?

- a. a nyomatkép a festéknek nagy sebességű cseppek formájában történő átvitelével jön létre
- b. a nyomatkép átvitele elektrosztatikus úton történik a nyomathordozóra