

**Vizsgakérdések  
Colour Matching  
2017 METU**

1. Adja meg a látható elektromágneses sugárzás hullámhosszhatárait!
2. Milyen feladatot látnak el a csapok és a pálcikák? (egy-két mondatos választ kérünk)
3. Miért nem keletkezik érzet a vakfolton? (készítsen vázlatot a magyarázatához!)
4. Mi a metaméria? (egy-két mondatos választ kérünk)
5. Minek a rövidítése a CMYK?
6. Minek a rövidítése az RGB?
7. Mi a contract proof (színhelyes proof) szerepe?
8. Mi a színíngermérés három alaprögzítése?
9. Mi az optikai fehérités lényege? (néhány mondatos választ kérünk)
10. Egy direkt színű nyomtatás ellenőrzésekor az derül ki, hogy a megrendelő és a nyomdász Pantone színmintakönyvében lévő azonos kódszámú színminták között szemmel látható színkülönbség van. Mit lehet ilyenkor tenni? Kinek van igaza? (néhány mondatban fejtse ki a véleményét!)

11. **Cián és sárga alapszínek egymásra nyomtatásával milyen színt kapunk?** (karikázza be a megfelelő választ!)

Kék

Zöld

Vörös

12. **Hány szín kódolható egy 8-bites RGB-rendszerben?** (tegyen x-et a megfelelő négyzetbe!)

7 millió

10 millió

17 millió

13. **Melyik állítás igaz az alábbiak közül?** (tegyen x-et a megfelelő négyzetbe!)

A monitoroknak eszközfüggetlen RGB színrendszerük van

Az XYZ rendszer eszközfüggetlen színrendszer

Az Lab rendszer eszközfüggetlen színrendszer

A nyomtatók CMYK rendszere eszközfüggetlen

14. **Melyik állítás igaz?** (tegyen x-et a megfelelő négyzetbe!)

A színlátási rendellenesség a nők körében nagyobb

A színlátási rendellenesség a férfiak körében nagyobb

A színlátási rendellenesség azonos gyakoriságú a nemeknél

15. **Egy cián és egy sárga tónusnyomat közül melyiknek nagyobb a vizuális denzitása?**  
(tegyen x-et a megfelelő négyzetbe!)

A sárgáé

A ciáné

Azonos

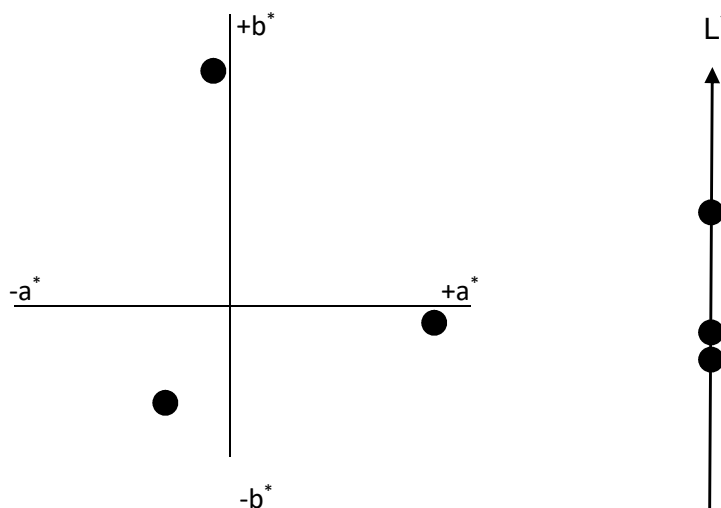
16. **Melyik állítás igaz?** (tegyen x-et a megfelelő négyzetbe!)

Optikailag fehéritett papíroknál a reflexió a vörös tartományban jellegzetes csúcsot mutat

Optikailag fehéritett papíroknál a reflexió a zöld tartományban jellegzetes csúcsot mutat

Optikailag fehéritett papíroknál a reflexió a kék tartományban jellegzetes csúcsot mutat

17. **Az alábbi pontok nyomdaipari alapszínek CIELAB rendszerbeli színpontjai. Írja a pontok mellé a megfelelő alapszínek jeleit (cián: C; bíbor: M; sárga: Y)**



Szentendre, 2017. május 4.

**Dr. Schulz Péter** | Műszaki Igazgató

Mérnök és Nyomdász Kft.

2000 Szentendre, Kisforrás u. 22.

Tel: +36 20 970 4807

ps@p-e.hu | www.p-e.hu

**P&E** **GPwA** **PROCOLORCLUB**

**x-rite** **PANTONE®**  
Authorized Education Partner