

**PRIMERA PROVA: TEÒRICA - OFICIAL/A DE REPRODUCCIÓ GRÀFICA I IMATGE
(OPO- 17/21)**

Primer exercici: qüestionari temari general

****Marqueu en el full de respostes la lletra de l'opció que respon correctament a la qüestió plantejada, en la columna "prova 1".***

- 1. Segons la Constitució, a qui correspon promoure les condicions per a que la llibertat i la igualtat de l'individu i dels grups en que s'integra siguin reals i efectives?**
 - a) A l'Estat.
 - b) Als ciutadans.
 - c) A les Forces Armades.
 - d) Als poders públics.

- 2. Segons el Reglament orgànic de la Diputació de Barcelona, quin d'aquests òrgans no és necessari?**
 - a) La Junta de Govern
 - b) El Ple
 - c) La Comissió Executiva.
 - d) Les vicepresidències.

- 3. En quins municipis serà considerat com a servei mínim obligatori el transport col·lectiu urbà de viatgers?**
 - a) En els municipis amb població superior a 5.000 habitants.
 - b) En els municipis amb població superior a 20.000 habitants.
 - c) En els municipis amb població superior a 25.000 habitants.
 - d) En els municipis amb població superior a 50.000 habitants.

- 4. Quina de les següents no és una retribució bàsica dels funcionaris públics?**
 - a) El sou.
 - b) Els serveis extraordinaris realitzats fora de la jornada normal de treball.
 - c) Els triennis.
 - d) Les pagues extraordinàries.

- 5. Qui pot dissoldre anticipadament el Parlament de Catalunya?**
 - a) El president del Parlament.
 - b) El president o presidenta de la Generalitat.
 - c) El Senat.
 - d) Les Corts.

- 6. Quins dels esmentats són els òrgans necessaris que han d'existir en tots els ajuntaments?**
- a) Alcalde i Ple.
 - b) Alcalde, Ple i regidors.
 - c) Alcalde, Ple i tinents d'alcalde.
 - d) Alcalde, Ple, tinents d'alcalde i Junta de Govern Local.
- 7. D'acord amb el que s'estableix a la Llei reguladora de les bases de règim local, quin òrgan té atribuïda la competència per al control i la fiscalització dels òrgans de govern de la Diputació?**
- a) La presidència.
 - b) Les comissions de control.
 - c) El Ple.
 - d) La Junta de Govern.
- 8. A la Diputació de Barcelona, qui nomena els diputats i les diputades que componen la Junta de Govern?**
- a) El Ple, per majoria absoluta dels seus membres.
 - b) El Ple, per majoria simple dels seus membres.
 - c) La presidència.
 - d) El Ple, a proposta de la presidència.
- 9. D'acord amb l'Estatut bàsic de l'empleat públic, com s'anomena l'ascens a cossos o escales del mateix subgrup de classificació professional?**
- a) Promoció interna horitzontal.
 - b) Promoció interna vertical.
 - c) Carrera vertical.
 - d) Carrera horitzontal.
- 10. En relació al Parlament de Catalunya, quina de les respostes següents és correcta?**
- a) Exerceix la potestat legislativa.
 - b) Aprova els pressupostos de la Generalitat.
 - c) És la seu on s'expressa preferentment el pluralisme i es fa públic el debat polític.
 - d) Totes les respostes anteriors són correctes.

PREGUNTES DE RESERVA

- 11. Què garanteix la Constitució respecte de les nacionalitats i regions que integren la Nació espanyola?**
- a) El dret a l'autonomia de les nacionalitats i la solidaritat de les regions.
 - b) El dret a l'autonomia i la solidaritat entre totes elles.
 - c) Només el dret a l'autonomia.
 - d) Només el dret a la solidaritat.

12. De conformitat amb el que s'estableix a la Llei reguladora de les bases de règim local, Quines són les finalitats pròpies i específiques de les províncies?

- a) Prestar els serveis de competència municipal.
- b) Garantir els principis de solidaritat i independència intermunicipals.
- c) Evitar duplicitats administratives, millorar la transparència dels serveis públics i el servei a la ciutadania i, en general, contribuir als processos de racionalització administrativa.
- d) Garantir els principis de solidaritat i equilibri intermunicipals.

**PRIMERA PROVA: TEÒRICA - OFICIAL/A DE REPRODUCCIÓ GRÀFICA I IMATGE
(OPO- 17/21)**

Segon exercici: qüestionari temari específic

****Marqueu en el full de respostes la lletra de l'opció que respon correctament a la qüestió plantejada, en la columna "prova 2".***

1. Quin és el primer pas en el procés de digitalització d'una fotografia d'un original opac?

- a) Seleccionar el format de sortida
- b) Ajustar la resolució de l'escàner
- c) Col·locar l'original a l'escàner
- d) Aplicar filtres d'imatge

2. Quina funció principal ofereix Adobe Photoshop?

- a) Creació de documents tipogràfics
- b) Disseny de pàgines web
- c) Edició i manipulació d'imatges
- d) Disseny de logotips vectorials

3. Quina funció principal ofereix Adobe InDesign?

- a) Creació de presentacions
- b) Disseny i maquetació de pàgines
- c) Edició de vídeos
- d) Retoc fotogràfic

4. Quina funció principal ofereix Adobe Illustrator?

- a) Edició d'imatges en rastre
- b) Creació de gràfics vectorials
- c) Disseny de pàgines web
- d) Maquetació de llibres

5. Per què l'arxiu PDF és el format estàndard en l'entorn gràfic?

- a) És fàcil d'editar
- b) Permet incrustar fonts i imatges
- c) Ocupa menys espai d'emmagatzematge
- d) És compatible només amb Adobe Acrobat

6. Quins són els valors màxims dels espais de color CMYK?

- a) 100, 100, 100, 100
- b) 255, 255, 255, 255
- c) 0, 0, 0, 0
- d) 1, 1, 1, 1

7. Quin és el primer pas en el procés productiu d'una publicació?*

- a) Impressió
- b) Distribució
- c) Revisió de continguts
- d) Enviament dels arxius a la impremta

8. Què implica la calibració d'una premsa de producció digital?

- a) Ajustar la velocitat d'impressió
- b) Regular la temperatura de la tinta
- c) Assegurar una reproducció precisa dels colors
- d) Canviar el tipus de paper

9. Quina és una característica de la impressió amb tinta base-aigua?

- a) S'asseca més ràpid que la tinta solvent
- b) És menys ecològica que la tinta solvent
- c) Té una durabilitat menor que la tinta solvent
- d) No requereix calibració de colors

10. Per què és important la direcció de fibra del paper en la impressió?

- a) Determina la velocitat d'impressió
- b) Afecta la resistència del paper
- c) Defineix la qualitat del color
- d) Controla el gruix del paper

11. D'on surt la dada dels grams del paper?

- a) Del fabricant del paper
- b) Del procés d'impressió
- c) Del tipus de tinta utilitzada
- d) De la mida del paper

12. Quina és la franja de gramatges de paper més utilitzada en les premses de producció digital?

- a) 50-100 g/m²
- b) 100-170 g/m²
- c) 170-250 g/m²
- d) 250-350 g/m²

13. Què són els codis CER en la gestió de residus?

- a) Codis d'identificació de productes químics
- b) Codis d'eliminació segura de residus
- c) Codis per a l'emmagatzematge de paper
- d) Codis de registre de materials reciclables

14. Quin és un risc comú en el sector de les Arts Gràfiques?

- a) Electrocutió per màquines defectuoses
- b) Exposició a productes químics tòxics
- c) Falta de formació en l'ús de software
- d) Soroll excessiu a les oficines

15. Quin Equip de Protecció Individual (EPI) és essencial en les tasques d'impressió?

- a) Casc de seguretat
- b) Ulleres de protecció
- c) Guants de cuir
- d) Mascareta antipols

16. Quina és una normativa clau de qualitat en la reproducció gràfica?

- a) Normativa ISO 9001
- b) Normativa ROHS
- c) Normativa CE
- d) Normativa GMP

17. Quina característica és important en un monitor per a treballs gràfics?

- a) Alta resolució
- b) Baixa latència
- c) Alta velocitat d'actualització
- d) Baix consum energètic

18. Què significa l'acrònim DPI en el context de la impressió?

- a) Dades Per Inici
- b) Punts Per Polzada
- c) Documents Per Impressió
- d) Dimensions Per Incís

19. Quin tipus de paper s'utilitza habitualment per a targetes de visita?

- a) Paper extra bond
- b) Paper súper mat
- c) Paper couché
- d) Cartolina

20. Quina és la funció del gestor de colors en un flux de treball gràfic?

- a) Ajustar la mida de les imatges
- b) Convertir arxius a diferents formats
- c) Assegurar la consistència del color
- d) Millorar la resolució de les imatges

21. Quina tècnica s'utilitza per a la impressió en teles?

- a) Litografia
- b) Serigrafia
- c) Gravació
- d) Tipografia

22. Què és el trapping en el context de la impressió?

- a) Un procés per millorar la qualitat del paper
- b) Una tècnica per ajustar la superposició de colors
- c) Una mesura de la densitat de tinta
- d) Un tipus de calibratge de color

23. Què és la reticulació en la impressió?

- a) La formació de patrons en el paper
- b) L'augment de la densitat de la tinta
- c) La separació dels colors en puntets petits
- d) La distribució uniforme de la tinta

24. Quin és l'objectiu de la prova de color?

- a) Verificar la mida del document
- b) Comprovar la precisió dels colors correctament
- c) Millorar la resolució del disseny
- d) Ajustar la velocitat d'impressió

25. Quina funció té el *Pantone* en la indústria gràfica?

- a) Definir estàndards de mida de paper
- b) Establir una guia de colors estandarditzats
- c) Convertir imatges a format vectorial
- d) Ajustar la densitat de la tinta

26. Sabries identificar l'extensió d'un arxiu preparat per a la impressora 3D?

- a) DVF
- b) STM
- c) MTL
- d) STL

27. Quin és un avantatge de la impressió digital sobre la impressió offset?

- a) Costos inicials més alts
- b) Major qualitat d'impressió
- c) Major velocitat d'impressió
- d) Capacitat de personalització de cada còpia

28. Quina és el material que no és pot utilitzar amb la gravadora làser de CO₂ ?

- a) Fusta
- b) Vidre
- c) PVC
- d) Tots són correctes

29. Quin tipus de tinta s'utilitza normalment en la impressió en cartró ondulat?

- a) Tinta de sublimació
- b) Tinta solvent
- c) Tinta base-aigua
- d) Tinta UV

30. Quina és una mesura de seguretat comú en les impremtes?

- a) Ús de guants de goma
- b) Instal·lació de detectors de fum
- c) Manteniment regular de les màquines
- d) Ventilació adequada del local

PREGUNTES DE RESERVA

31. Quants metres quadrats té la bobina de 1370mm per 25 metres de llarg?

- a) 32 m²
- b) 43,2 m²
- c) 35,85 m²
- d) 34,25 m²

32. Quants quilos pesa un paquet de 500 fulls DIN A4 de 80 g?

- a) 2,4 Kg
- b) 2,5 kg
- c) 2,6 kg
- d) 2,7 Kg

33. Per què el format PDF és considerat l'estàndard en l'entorn gràfic?

- a) Perquè ocupa menys espai que altres formats
- b) Perquè permet editar fàcilment el contingut
- c) Perquè manté la coherència de disseny i fonts en qualsevol dispositiu
- d) Perquè només es pot obrir amb programari d'Adobe

OPO-17/21 – OFICIAL/A DE REPRODUCCIÓ GRÀFICA I IMATGE**Plantilla qüestionaris****TEMARI GENERAL**

1	D
2	C
3	D
4	B
5	B
6	C
7	C
8	C
9	A
10	D

PREGUNTES DE RESERVA

11	B
12	D

TEMARI ESPECÍFIC

1	C
2	C
3	B
4	B
5	B
6	A
7	D
8	C
9	C
10	B
11	A
12	B
13	B
14	B
15	B
16	A
17	A
18	B
19	D
20	C
21	B
22	B
23	C
24	B
25	B
26	D
27	D
28	C
29	C
30	D

PREGUNTES DE RESERVA

31	D
32	B
33	C