

Convocatòria OPO-23/22 OFICIAL/A PINTOR/A

PROVA TEÒRICA - QÜESTIONARI TEMARI GENERAL

Marqueu en la columna “prova 1” del full de respostes la lletra de l'opció que respon correctament a la qüestió plantejada.

1. 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.

2. Quina de les següents no és funció del Ple?

- a) Dirigir el govern i l'administració de la província.
- b) L'aprovació dels pressupostos.
- c) L'aprovació de la plantilla de personal.
- d) L'aprovació de les ordenances.

3. Quina de les funcions següents exerceix el Govern de la Generalitat de Catalunya?

- a) La potestat legislativa, executiva i reglamentària.
- b) La funció executiva i la potestat reglamentària.
- c) La potestat legislativa i executiva.
- d) La potestat legislativa.

4. Quin dels següents no és un dret del personal al servei de l'Administració local?

- a) A la inamobilitat en la condició de funcionari de carrera.
- b) A observar les normes sobre seguretat i salut laboral.
- c) A la progressió en la carrera professional i promoció interna segons els principis constitucionals d'igualtat, mèrit i capacitat mitjançant la implantació de sistemes objectius i transparents d'avaluació.
- d) A la formació contínua i l'actualització permanent dels seus coneixements i capacitats professionals, preferentment en horari laboral.

5. Quins són òrgans necessaris de tota diputació?

- a) El president, els vicepresidents, la Junta de Govern i el Ple.
- b) El Ple, el president i els vicepresidents.
- c) El Ple, el president i la Junta de Govern.
- d) El president, els vicepresidents, si s'escau, el Ple i la Comissió de Govern.

6. La Constitució estableix que les comunitats autònomes poden reconèixer banderes i ensenyes pròpies, però com s'utilitzen?

- a) Indistintament amb l'espanyola en els edificis públics i actes oficials.
- b) Conjuntament amb l'espanyola en els edificis públics i actes oficials.
- c) Conjuntament amb l'espanyola en els edificis públics, però no en actes oficials.
- d) Conjuntament amb l'espanyola en els actes oficials, però no en els edificis públics.

7. Tots els municipis han de prestar un servei de prevenció i extinció d'incendis?

- a) Sí
- b) Només els que tinguin més de 5.000 habitants.
- c) Sí, si tenen població superior a 20.000 habitants.
- d) Només els que tinguin més de 50.000 habitants.

8. Com és la responsabilitat del president o presidenta de la Generalitat i dels consellers per la seva gestió política davant el Parlament?

- a) És individual per a cadascun dels seus membres.
- b) És única, per mitjà del president o presidenta de la Generalitat.
- c) És solidària, sens perjudici de la responsabilitat directa de cadascun d'ells.
- d) És genèrica.

9. Quin dels següents és requisit general per poder participar en els processos selectius?

- a) Tenir la nacionalitat espanyola sempre i en tot cas.
- b) Posseir la titulació exigida.
- c) Tenir complerts 18 anys i no excedir l'edat de jubilació forçosa.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

10. Segons la Llei reguladora de les bases de règim local, quin és l'ens local bàsic en l'organització territorial de l'Estat?

- a) La comarca.
- b) El municipi.
- c) La diputació.
- d) La comunitat autònoma.

PREGUNTES DE RESERVA

1. Què caracteritza al personal eventual?

- a) El nomenament per raons polítiques per ocupar una vacant en la plantilla reservada a funcionaris de carrera.
- b) El nomenament amb caràcter no permanent, per únicament realitzar funcions expressament qualificades com de confiança o assessorament especial.
- c) El nomenament amb caràcter transitori per ocupar un lloc de treball vacant reservat a funcionaris de carrera fins a la provisió reglamentària.
- d) El nomenament en virtut de contracte de treball per a l'execució de programes de caràcter temporal, que no podran tenir una durada superior a tres anys.

2. Cada quan, i com a mínim, celebra sessió ordinària el Ple de la Diputació de Barcelona?

- a) Cada setmana.
- b) Cada quinze dies.
- c) Mensualment.
- d) Trimestralment.

Convocatòria OPO-23/22 OFICIAL/A PINTOR/A

PROVA TEÒRICA - QÜESTIONARI TEMARI ESPECÍFIC

Marqueu en la columna “**prova 2**” del full de respostes la lletra de l’opció que respon correctament a la qüestió plantejada.

- 1. En el cercle cromàtic hi ha diferents classificacions dels colors. Quins dels colors següents es consideren colors freds?**
 - a) Blau, verd, violeta i cian.
 - b) Vermell, blau, verd i magenta.
 - c) Blau, verd, violeta i groc.
 - d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

- 2. Com es pot fer el procés de decapat d’una pintura vella?**
 - a) Mitjançant aire calent.
 - b) Amb decapants químics.
 - c) Les respostes a i b són correctes.
 - d) Les respostes a i b són incorrectes.

- 3. Dels següents tipus de pintura, quina és una pintura a l’aigua?**
 - a) Pintura al silicat.
 - b) Pintura al poliuretà.
 - c) Pintura a l’oli.
 - d) Pintura epoxídica.

- 4. Quina de les afirmacions següents descriu millor una característica de l’ús de les pintures alquídiques?**
 - a) Són solubles en aigua i assequen exclusivament per evaporació.
 - b) Són ideals per a interiors humits gràcies a la seva alta resistència a la floridura.
 - c) Ofereixen bona adherència i durabilitat en superfícies metàl·liques, i assequen per oxidació.
 - d) S’utilitzen únicament en superfícies de fusta sense necessitat d’imprimació prèvia.

- 5. En un plànol de la planta d’un habitatge que està a escala 1/200, una habitació mesura 2,1 cm x 2,9 cm. Quines són les mesures reals de l’habitació?**
 - a) 210 cm x 290 cm
 - b) 2,1 m x 3,9 m
 - c) 10,5 m x 10,45 m
 - d) 4,2 m x 5,8 m

- 6. Un despatx rectangular té les mesures següents: 6 m d’ample, 3,7 de llarg i 2,8 m d’alçària. Quants quilos de pintura es necessitaran per pintar les parets i el sostre del despatx, si per a cada 7,5 m² de superfície es gasta 1 quilo de pintura? (sense descomptar portes o finestres).**
 - a) 10,20 kg
 - b) 15,16 kg
 - c) 8,80 kg
 - d) 50,36 kg

- 7. Quins són els colors secundaris del sistema de color RYB del cercle cromàtic?**
- a) Blau, vermell i groc
 - b) Taronja, verd i violeta
 - c) Blau, vermell i infraroig
 - d) Taronja, marró i groc
- 8. Quina és la funció d'un arnès de seguretat?**
- a) Mantenir el cos calent.
 - b) Fer més còmode el treball.
 - c) Evitar caigudes en treballs en altura.
 - d) Protegir els peus
- 9. Quin dels productes següents és un recobriment amb base d'alcohol?**
- a) El vernís de goma laca.
 - b) La pintura acrílica.
 - c) La pintura epoxídica.
 - d) Les pintures al temple.
- 10. Per a què es fa servir principalment una brotxa de campir en treballs de pintura?**
- a) Per aplicar pintura a cantons i detalls fins amb precisió.
 - b) Per realitzar tècniques de pinzell sec en obres artístiques.
 - c) Per carregar i aplicar grans quantitats de pintura en superfícies rugoses o extenses.
 - d) Per pintar en llocs de difícil accés, com radiadors.
- 11. Quina és la funció principal d'un producte anticorrosiu en feines de pintura?**
- a) Millorar l'acabat estètic de la pintura a superfícies llises.
 - b) Accelerar el temps d'assecatge de la pintura en ambients humits.
 - c) Protegir superfícies metàl·liques contra l'oxidació i el deteriorament.
 - d) Facilitar l'adherència de la pintura en superfícies de fusta envernissada.
- 12. Quin avantatge ofereixen els productes amb components tixotròpics en treballs de pintura?**
- a) Permeten més transparència en les capes de vernís.
 - b) Eviten que la pintura degoti o rellisqui en superfícies verticals.
 - c) Redueixen el temps de curació de pintures epoxídiques en ambients freds.
 - d) Augmenten l'adherència sobre superfícies plàstiques sense imprimació.
- 13. Quina és la funció principal dels productes amb components intumescents en la formulació d'una pintura?**
- a) Millorar la brillantor de les superfícies en interiors humits.
 - b) Actuar com a imprimació per a superfícies de difícil adherència.
 - c) Proporcionar protecció tèrmica en cas d'incendi formant una escuma aïllant.
 - d) Facilitar l'aplicació de pintura sobre metalls no ferrosos.

14. Per a què s'utilitza principalment la tècnica de l'estergit en pintura?

- a) Per aplicar pintura sobre superfícies metàl·liques amb pistola d'aire.
- b) Per crear degradats suaus entre diferents colors del cercle cromàtic.
- c) Per reproduir formes o dissenys definits mitjançant plantilles.
- d) Per eliminar capes antigues de pintura abans d'emprimar una superfície.

15. Abans de pintar una superfície de guix, quin dels passos següents és l'adequat?

- a) Aplicar directament la pintura per reduir temps i costos al client.
- b) Netejar, reparar imperfeccions amb massilles i aplicar una capa d'imprimació per afavorir l'adherència de la pintura.
- c) Fregar la superfície amb un drap mullat en dissolvent universal per afavorir l'adherència de la pintura.
- d) Cobrir la paret amb una capa de vernís sintètic abans de pintar amb qualsevol classe de pintura.

16. En la retolació de cartells, què cal tenir en compte respecte a la separació entre caràcters?

- a) Mantenir sempre la mateixa distància exacta entre lletres, independentment de la seva forma.
- b) Separar més les lletres majúscules que les minúscules per fer-les destacar.
- c) Ajustar òpticament la separació perquè la lectura sigui equilibrada i clara.
- d) Col·locar les lletres tocant-se per aprofitar millor l'espai del cartell.

17. Com es realitza l'acabat brillant d'un estuc de calç en calent o «al foc»?

- a) Passant una espàtula d'acer inoxidable sobre la superfície de l'estuc quan encara està fresc o lleugerament humit.
- b) Envernissant la superfície amb goma laca per afavorir que la calç respiri.
- c) Polint la superfície amb llana d'acer per eliminar la capa mate de l'estuc de calç.
- d) Passant una planxa calenta (tradicionalment de ferro) sobre la superfície de l'estuc.

18. En el procés de restauració d'un moble de fusta de roure antic, per a què es fa servir el betum de Judea?

- a) Per evitar que els nusos de la fusta supurin resines al llarg del temps.
- b) Per donar un aspecte envellit als mobles.
- c) Com a fungicida per matar els corcs de la fusta.
- d) Com a imprimació per tapar el porus i afavorir l'adherència.

19. Què cal utilitzar per fer la capa d'acabat d'una estructura metàl·lica a l'exterior en un ambient d'alta muntanya?

- a) Una pintura al temple intumescent.
- b) Una pintura amb resines al silicat.
- c) Una pintura a l'esmalt sintètic amb resines alquídiques.
- d) Una pintura amb components tixotròpics.
- e)

20. Com es poden classificar els components bàsics d'una pintura?

- a) Vehicle fix, aglutinant, pigment i additius.
- b) Vehicle, càrregues, pigments i additius.
- c) Vehicle de càrrega, pigments i additius.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

21. Com s'anomena el defecte de la pintura que, un cop aplicada, s'aixeca fins a arribar a fissurar-se sense perdre'n la resistència?

- a) Fenedura o esquerda
- b) Inflament o formació de butllofes
- c) Escantell (*desconchado*, en castellà)
- d) Pell de gripau o arrugues

22. Què han de fer els treballadors quan estan sobre una plataforma elevadora mòbil personal (PEMP)?

- a) S'han de mantenir sempre dins de la plataforma amb els dos peus a sobre.
- b) Poden pujar al sòcol per arribar a la zona a que cal pintar.
- c) Poden utilitzar una escala a sobre de la plataforma sempre que no es faci un moviment de translació de la PEMP.
- d) Poden utilitzar-la sense fer servir arnès o cinturó de seguretat.

23. Es disposa d'un recipient de pintura acrílica a l'aigua. Per donar la primera mà, el fabricant indica que és aconsellable diluir la pintura al 20%. Si s'ha previst utilitzar en aquesta mà 5 litres de pintura, quina quantitat d'aigua s'haurà d'afegir a la pintura?

- a) 10 centilitres
- b) 1 litre
- c) 2 litres
- d) 0,5 litres

24. Després de fer tasques de neteja en un magatzem de pintures, s'ha localitzat un recipient metàl·lic amb pintura amb base dissolvent sintètic que no es farà servir i, per tant, que cal rebutjar. D'acord amb la normativa de gestió de residus, quina seria la manera correcta de procedir?

- a) L'envàs metàl·lic s'ha de dipositar al contenidor groc d'envasos lleugers, i la pintura es pot abocar a qualsevol xarxa de clavegueram que disposi d'estació depuradora.
- b) S'ha de posar la pintura al seu recipient original i portar-la a un punt net, o s'ha de lliurar a un gestor de residus autoritzat.
- c) L'envàs i la pintura s'han de dipositar al contenidor de rebuig.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

25. En matèria de prevenció de riscos, quina de les respostes següents és una obligació dels treballadors?

- a) Establir mesures d'emergència.
- b) Avaluar els riscos existents de l'empresa.
- c) Organitzar i planificar la prevenció.
- d) Adoptar les mesures de seguretat i higiene.

PREGUNTES DE RESERVA

26. Quin dels següents és un principi de l'acció preventiva de la Llei de prevenció de riscos laborals?

- a) Combatre els riscos basant-se en l'experiència.
- b) Combatre els riscos al final de la jornada.
- c) Combatre els riscos de més gravetat.
- d) Planificar la prevenció.

27. En el cercle cromàtic, quins són els colors freds?

- a) Són els que es troben a costat i costat dels colors primaris.
- b) Són els que es troben enfrontats al cercle cromàtic.
- c) Són els que van del verd al violeta, passant pel blau.
- d) Són els que van del groc al vermell, passant també pels taronges, ocres, marrons.

Prova pràctica: OPO 23/22 Oficial/a pintor/a

La prova pràctica consta de dos exercicis relacionats amb les funcions pròpies del lloc de treball a proveir, associat a la plaça objecte de la convocatòria.

- **Exercici 1:**

Aplicació de revestiment decoratiu (estuc venecià) en un retaule de fusta de 100 x 100 cm, prèviament emprimat i pintat, imitant el retaule model.

Valoració màxima: 6 punts.

- **Exercici 2:**

Imitació i aplicació de colors fets amb pintura plàstica blanc mat i tints, en un taulell de 20 x 30 cm, segons retaule model.

Valoració màxima: 4 punts

Criteris de valoració per ambdós exercicis:

- Ús correcte d'eines i materials.
- Tractament de superfícies.
- Aplicació de materials.
- Qualitat d'acabat.
- Uniformitat de color.
- Absència de defectes.
- Neteja de l'àrea de treball i eines.
- Compliment de les mesures bàsiques de seguretat en el treball.

El temps màxim per a la realització dels dos exercicis és de 3 hores

Convocatòria OPO-23/22 · OFICIAL/A PINTOR/A

Plantilla qüestionaris

TEMARI GENERAL

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

PREGUNTES DE RESERVA

11	B
12	C

TEMARI ESPECÍFIC

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

PREGUNTES DE RESERVA

26	D
27	C