



## AJUNTAMENT Premià de Dalt

Plaça de la Fàbrica, 1  
08338 Premià de Dalt · El Maresme  
T. 936 931 515 · F. 936 931 599  
www.premiadedalt.cat  
ajuntament@premiadedalt.cat

### PROCÉS DE SELECCIÓ TÈCNIC INFORMÀTICA – PREGUNTES TEST

#### 1. Quina és la llengua oficial de l'Estat espanyol?

- a) El castellà, el català, el gallec i el basc, a tot el territori de l'Estat.
- b) El castellà, el català, el valencià, el gallec i el basc, a tot el territori de l'Estat.
- c) El castellà. Les altres llengües espanyoles també seran oficials en les respectives Comunitats Autònomes d'acord amb els seus Estatuts.

#### 2. Quan la notificació per mitjans electrònics sigui de caràcter obligatori i no s'ha accedit al seu contingut després de haver transcorregut deu dies naturals des de la posada a disposició de la notificació:

- a) S'ha de publicar el corresponent anunci al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.
- b) La notificació s'entén rebutjada.
- c) S'ha de practicar un segon intent de notificació, aquesta vegada en paper.

#### 3. Quin d'aquests subjectes no està obligat a relacionar-se electrònicament amb les administracions públiques:

- a) El representant d'una persona jurídica
- b) Una persona que vol donar-se d'alta en el padró d'habitants
- c) Una associació cultural

#### 4. Els contractes menors

- a) Poden tenir una durada superior a un any
- b) Poden tenir una durada superior a un any, però no ser objecte de pròrroga
- c) No poden tenir una durada superior a un any ni ser objecte de pròrroga

#### 5. Els interessats que es vulguin relacionar amb les Administracions Públiques:

- a) Poden dirigir-se a la mateixa a través de mitjans electrònics, ja que l'Administració està obligada a garantir aquest accés
- b) Poden dirigir-se a la mateixa a través de mitjans electrònics, si estan disponibles
- c) Han de presentar-se de forma presencial a qualsevol oficina de les mateixes, no es poden realitzar tràmits de forma digital

#### 6. En relació amb la identificació i signatura electrònica, la Llei de Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques:

- a) Estableix que la signatura electrònica s'exigirà quan s'hagi d'acreditar la voluntat i el consentiment de l'interessat
- b) Estableix que amb caràcter general només caldrà la identificació
- c) Les dues anteriors són correctes

**7. Indiqueu quina d'aquestes afirmacions és incorrecta:**

- a) Els interessats estan obligats a presentar sempre documents originals.
- b) Els interessats tenen dret a conèixer, en qualsevol moment, l'estat de la tramitació dels procediments en els que tinguin la condició d'interessats.
- c) Els interessats tenen dret a no presentar dades i documents no exigits per les normes aplicables al procediment de què es tracti, que ja es trobin en poder de les Administracions Públiques o que hagin estat elaborats per aquestes.

**8. La Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, té per objecte adaptar a l'ordenament jurídic espanyol al Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i el Consell, de 27 d'abril de 2016:**

- a) Relatiu a la protecció de les persones físiques en el que respecte al tractament de les seves dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades.
- b) Relatiu a la protecció de les persones físiques en el que respecte al tractament de les seves dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, i completar les seves disposicions.
- c) Relatiu a la protecció de les persones físiques i jurídiques en el que respecte al tractament de les seves dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, i completar les seves disposicions.

**9. Es consideren contractes menors de serveis els que tinguin un valor estimat inferior**

**a:**

- a) 15.000 euros
- b) 18.000 euros
- c) 40.000 euros

**10. Són òrgans necessaris de l'Ajuntament de Premià de Dalt:**

- a) L'alcalde/ssa, el Ple i la Junta de Govern Local
- b) L'alcalde/ssa, els tinents d'alcalde, el Ple i la Junta de Govern Local
- c) L'alcalde/ssa, el Ple, els grups municipals i la Junta de Portaveus

**11. Són contractes administratius:**

- a) Els contractes d'obres, subministrament, serveis, concessió d'obres i concessió de serveis
- b) Els contractes d'obres, subministrament i serveis
- c) Els contractes d'obres, subministrament, serveis, concessió d'obres, concessió de serveis i privats



**AJUNTAMENT  
Premià de Dalt**

Plaça de la Fàbrica, 1  
08338 Premià de Dalt · El Maresme  
T. 936 931 515 · F. 936 931 599  
www.premiadedalt.cat  
ajuntament@premiadedalt.cat

**PROCÉS DE SELECCIÓ TÈCNIC INFORMÀTICA – PREGUNTES TEST**

**12. La Constitució Espanyola comença per un :**

- a) **Preàmbul**
- b) Títol Preliminar
- c) Títol Introductor

**13. De quants articles es compon la Constitució Espanyola de 1978?**

- a) De 179
- b) De 159
- c) **De 169**

**14. Els drets fonamentals han de ser regulats per:**

- a) Llei
- b) Llei o decret llei
- c) **Llei orgànica**

**15. Segons l'article 11.2 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, quin són els elements del municipi?**

- a) **Territori, població i organització**
- b) Població i organització
- c) Cap de les anteriors és correcte

**16. Quina d'aquestes funcions no es competència del Ple municipal?**

- a) Aprovar la plantilla de personal
- b) **Contractar el personal de l'ajuntament**
- c) Aprovar el reglament orgànic

**17. La forma política de l'Estat espanyol és:**

- a) El parlamentarisme bicameral
- b) La monarquia Institucional
- c) La **monarquia parlamentària**

**18. Segons l'article 89 la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, quines són les classes de personal al servei de les entitats locals?**

- a) Funcionari de carrera i contractats en règim de dret laboral

- b) Funcionari de carrera i interiors
- c) **Funcionari de carrera, contractats en règim laboral i personal eventual**

**19. Quin d'aquests drets és individual i exercit de forma col·lectiva pel personal de les Administracions Públiques, segons el Reial Decret Legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic?**

- a) La inamobilitat en la condició de funcionari de carrera
- b) El desenvolupament efectiu de les funcions o tasques pròpies de la seva condició professional i d'acord amb la progressió a la seva carrera professional
- c) **La llibertat sindical**

**20. D'acord amb el que estableix l'Esquema Nacional de Seguretat, a l'Annex I, les dimensions de la seguretat són les següents:**

- a) Disponibilitat, autenticitat, integritat i confidencialitat
- b) **Disponibilitat, autenticitat, integritat, confidencialitat i traçabilitat**
- c) Disponibilitat, autenticitat, integritat, confidencialitat i no repudi

**21. Quins sistemes d'identificació electrònica poden utilitzar els interessats en les seves relacions amb les administracions públiques?**

- a) Només amb certificats digitals o electrònics
- b) **A través de qualsevol sistema que disposi d'un registre previ com a usuari que permeti garantir-ne la identitat. Això inclou certificats electrònics i sistemes de clau concertada**
- c) Qualsevol element que estigui xifrat en la seva comunicació

**22. Quants "Domain Controller" puc tenir en un "Active Directory" en sistemes Windows Server 2012?**

- a) Només un
- b) Només dos, un principal i un altre de reserva
- c) **Més de dos**

**23. En quins escenaris s'utilitza el segell d'òrgan?**

- a) S'utilitzen per a substituir la signatura de l'alcalde/ssa quan no hi és
- b) **S'utilitzen per a identificar i firmar actes administratius per mitjà de sistemes informàtics sense intervenció directa de la persona física competent**
- c) S'utilitzen per certificar les seues electròniques

**24. Quina de les següents és una eina IDS?**

- a) **Snort**
- b) Nessus
- c) Nagios

**25. Tenim aquest esquema d'interconnexió entre dos seus A i B**





## AJUNTAMENT Premià de Dalt

Plaça de la Fàbrica, 1  
08338 Premià de Dalt · El Maresme  
T. 936 931 515 · F. 936 931 599  
www.premiadedalt.cat  
ajuntament@premiadedalt.cat

### PROCÉS DE SELECCIÓ TÈCNIC INFORMÀTICA – PREGUNTES TEST

Si l'ordinador A es vol connectar amb l'ordinador B, quin valor de "gateway" haurem de posar en l'ordinador A?

- a) 192.168.12.35
- b) 192.168.12.1
- c) 192.168.10.1

**26. El servei de Via Oberta és el servei del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya que ens permet:**

- a) Utilitzar serveis de tramitació interadministrativa per facilitar la comunicació entre les administracions catalanes
- b) Oferir serveis de tramitació per internet. És una solució per oferir una via d'accés als ciutadans al web de l'ajuntament
- c) Intercanviar dades entre les administracions per evitar que els ciutadans i les empreses hagin d'aportar informacions (dades, certificats i documents en general) que estan disponibles a les pròpies administracions o institucions de caràcter públic

**27. En la classificació TIER:**

- a) Els TIER són progressius: cada nivell conté les especificacions de l'anterior
- b) En un centre de dades de TIER I es disposa de dipòsits de combustible
- c) Les definicions de TIER estableixen opcions de disseny específiques per a complir els requisits del TIER

**28. Quin protocol hauria de garantir un pun d'accés "Wifi" per què pugui treballar tant a 2.4 Ghz com a 5 Ghz?**

- a) 802.11a
- b) 802.11n
- c) 802.11g

**29. Sobre DNS: (assenyali l'enunciat FALS)**

- a) El sistema de resolució de noms de domini en Internet és descentralitzat
- b) Tots els servidors DNS contenen la base de dades completa de resolució de noms d'Internet
- c) Els servidors DNS són els encarregats de traduir una adreça web o domini per la IP a la qual correspon per poder connectar-nos a ella

**30. Què és un "Directori Actiu" o "Active Directory"?**

- a) Es refereix als directoris de les unitats de xarxa que tenen molta activitat

- b) És un terme que utilitzen els sistemes Unix per referir-se a la seva implementació de servei de directori en una xarxa distribuïda de computadors
- c) És el terme que utilitza Microsoft per referir-se a la seva implementació de servei de directori en una xarxa distribuïda de computadors

**31. Per establir una connexió segura de manera remota entre un usuari i un servidor corporatiu, s'utilitzen tecnologies VPN. Quina de les següents NO és una tecnologia existent vàlida per a això?**

- a) IPSEC VPN
- b) GNU-VPNv2
- c) SSL/TLS

**32. Quina de les següents tecnologies de virtualització NO s'apliquen a la virtualització de servidors dels Centres de Procés de Dades?**

- a) vSphere
- b) Kernel-based Virtual Machine KVM
- c) XenAppServer

**33. VLAN és:**

- a) Un desenvolupament en el món de la interconnexió de LANs, que separa la topologia lògica de la topologia física de les LANs
- b) Un protocol per a la interconnexió de LANs
- c) Un desenvolupament necessari per a la interconnexió de LANs amb cable i LANs WiFi

**34. Pel que fa a polítiques de còpia de seguretat: (assenyali l'enunciat FALS)**

- a) El procediment de còpies ha de contemplar la vida útil dels suports
- b) És necessari realitzar còpies completes cada cert temps
- c) La política de retenció idònia és mantenir sempre el màxim nombre de còpies que admeti la grandària dels suports

**35. En relació a les arquitectures d'emmagatzematge, indiqui l'afirmació CORRECTA respecte al nivell RAID 1:**

- a) Crea una còpia exacta (mirall o 'mirroring') d'un conjunt de dades en dos o més discos
- b) Distribueix les dades equitativament entre dos o més discos (divisió o 'striping'), sense informació de paritat
- c) Distribueix les dades equitativament entre dos o més discos (divisió o 'striping?'), amb un disc addicional dedicat a informació de paritat

**36. Si parlem de certificats digitals, una clau pública és:**

- a) És un certificat digital que s'acostuma a instal·lar en els servidors per què puguin posar un segell d'autenticitat en les comunicacions que realitzen amb altres servidors
- b) La part d'un certificat digital que es pot distribuir a tothom, i serveix per què aquests que la tenen puguin xifrar missatges o continguts que només podrem desxifrar nosaltres amb la clau privada que li correspon
- c) És un certificat que s'acostuma a lliurar públicament per corporacions d'àmbit internacional

**37. Quina de les següents afirmacions és CORRECTA respecte al concepte d'hiperconvergència?**



## AJUNTAMENT Premià de Dalt

Plaça de la Fàbrica, 1  
08338 Premià de Dalt · El Maresme  
T. 936 931 515 · F. 936 931 599  
www.premiadedalt.cat  
ajuntament@premiadedalt.cat

### PROCÉS DE SELECCIÓ TÈCNIC INFORMÀTICA – PREGUNTES TEST

- a) També és conegut com Data Center Designed by Hardware
- b) Inclou en un únic element virtualització, computació, emmagatzematge i commutació de l'emmagatzemament
- c) Penalitza l'escalabilitat de les infraestructures

#### **38. Si necessito fer segura (securitzar) la sortida a Internet de la meva organització:**

- a) Posaré a "Firewall" entre la sortida a Internet i la xarxa de la meva organització
- b) Connectaré el meu servidor principal a la sortida a Internet i, pel fet de ser un servidor, la meva xarxa quedarà securitzada
- c) Connectaré la sortida a Internet als servidors i posaré un "Firewall" entre els servidors i els ordinadors de la meva xarxa

#### **39. Quina de les següents afirmacions sobre l'*Spanning Tree Protocol* (STP) és FALSA?**

- a) És un protocol de nivell d'enllaç de dades del protocol OSI
- b) S'implementa en switxos i bridges
- c) És el protocol que permet implementar xarxes amb topologia en arbre

#### **40. En el món de l'emmagatzematge informàtic, què és el RAID5?**

- a) És una manera de configurar els discos, quan tinc més d'un, que permet canviar, davant l'avaría d'un d'ells, poder canviar-ho sense necessitat de parar el sistema d'emmagatzematge ni perdre cap dada
- b) És una manera de configurar els discos, quan tinc dos, de manera que un sempre és mirall de l'altre. Això em permet, davant l'avaría d'un d'ells, no perdre cap dada
- c) Una configuració poc recomanable de les cabines de discos sòlids

### PREGUNTES DE RESERVA

#### **41. La Virtualització de servidors permet:**

- a) Agrupar diferents aplicacions i serveis de sistemes heterogenis dins del mateix maquinari
- b) Definir i gestionar millor els paràmetres del Sistema Operatiu
- c) Reduir el temps d'instal·lació dle maquinari

#### **42. Segons la Constitució Espanyola, quina d'aquestes facultats no corresponen al rei?**

- a) Dictar Decret Legislatius
- b) Convocar el referèndum en els casos que procedeixi
- c) Sancionar i promulgar les lleis

#### **43. Quin títol de la Constitució Espanyola regula l'organització territorial de l'Estat?**

- a) El primer

b) El segon

c) El vuitè

RESPOSTES

1	c
2	b
3	b
4	c
5	a
6	c
7	a
8	b
9	a
10	b
11	a
12	a
13	c
14	c
15	a
16	b
17	c
18	c
19	c
20	b

21	b
22	c
23	b
24	a
25	b
26	c
27	a
28	b
29	b
30	c
31	b
32	c
33	a
34	c
35	a
36	b
37	b
38	a
39	c
40	a

41	a
42	a
43	c