



PROVA TEÒRICA

1 PLAÇA TÈCNIC/A ESPECIALISTA EN SERVEIS TIC

C1

CODI: _____



1.- Quin efecte provoca la falta de resolució expressa en un procediment administratiu que s'ha iniciat d'ofici i en què l'administració exerciti potestats sancionadores o, en general, d'intervenció, susceptibles de produir efectes desfavorables o de gravamen:

- a) Prescripció
- b) Desistiment
- c) Caducitat
- d) Renúncia

2.- Qui té capacitat d'obrar davant l'Administració segons la Llei 39/2015 del procediment administratiu comú de les administracions públiques?

- a) Les persones físiques
- b) Els menors d'edat i grups d'afectats
- c) Les persones jurídiques
- d) Totes són correctes

3- El contingut del pressupost general d'una entitat local és:

- a) El pressupost de l'entitat local i els dels seus organisme autònoms dependents.
- b) Només el pressupost de l'entitat local
- c) El pressupost de l'entitat local, dels seus organismes autònoms dependents i els estats de previsió de despeses i ingressos de les societats mercantils amb capital, dels seus organismes autònoms
- d) El pressupost de l'entitat local, dels seus organismes autònoms dependents i els estats de previsió de despeses i ingressos de les societats mercantils amb capital íntegrament local

4.-D'acord amb la normativa d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques, per a quina d'aquestes activitats és necessària autorització prèvia?

- a) La direcció de seminaris o el dictat de cursos o conferències en centres oficials destinats a la formació de funcionaris o professorat, quan no tinguin caràcter permanent o habitual ni suposin més de setanta-cinc hores l'any.
- b) La producció i creació literària, artística, científica i tècnica, així com les publicacions derivades d'aquelles, sempre que no s'originin com a conseqüència d'una relació d'ocupació o prestació de serveis.
- c) La participació ocasional en col·loquis i programes en qualsevol mitjà de comunicació social, i la col·laboració i l'assistència ocasional a congressos, seminaris, conferències o cursos de caràcter professional.
- d) Activitats privades, incloses les de caràcter professional, sigui per compte propi o sota dependència o al servei d'entitats particulars, en assumptes no relacionats amb les que gestiona el departament on desenvolupa les seves activitats l'empleat públic.



5.- El municipi és:

- a) L'entitat local bàsica de l'organització territorial de l'Estat, amb personalitat jurídica i capacitat limitada per l'Estat i la província per al compliment dels seus fins
- b) L'entitat local principal de l'organització de l'Estat, amb professionalitat jurídica i capacitat limitada per l'Estat per al compliment dels seus fins
- c) L'entitat local bàsica en l'organització territorial de l'Estat, amb personalitat jurídica i plena capacitat per al compliment dels seus fins
- d) Una organització sense ànim de lucre d'interès social

6.- Quin dels següents és un requisit de hardware MÍNIM en una instal·lació ESXi 6.7?

- a) Requereix un dispositiu CD-ROM SATA USB per carregar per primera vegada el sistema operatiu.
- b) Requereix almenys 2 controladores Ethernet Gigabit. Una d'elles exclusiva per emmagatzematge.
- c) Requereix un equip host amb 2 o més nuclis de CPU.
- d) Requereix un mínim de 8 GB de RAM. Es recomana proporcionar almenys 16GB de RAM per executar màquines virtuals en entorns de producció típics.

7.- En una signatura digital:

- a) Es xifra amb la clau pública del destinatari i se desxifra amb la clau privada de l'origen.
- b) Es xifra amb la clau privada de l'origen i es desxifra amb la clau pública de l'origen.
- c) Es xifra amb la clau pública del destinatari i es desxifra amb la clau privada del destinatari.
- d) Es xifra amb la clau privada de l'origen i es desxifra amb la clau pública del destinatari.

8.- En referència al programari de gestió d'expedients «FirmaDoc», es poden recuperar documents eliminats?

- a) Només si no estaven signats
- b) Només si estaven signats
- c) Només si no han estat purgats
- d) No es poden recuperar

9.- Les adreces MAC en Ethernet:

- a) Depenen del rang del nostre proveïdor d'internet
- b) Ja venen assignades de fàbrica en el hardware.
- c) Les hem de configurar en tots els dispositius.
- d) Actualment convé configurar-les en Ipv6.



10.- Les sentències DDL serveixen per:

- a) La introducció de les dades en una base de dades.
- b) Interrogar la base de dades (consultar la informació).
- c) Definir l'estructura lògica de una base de dades.
- d) Tant la creació, com el control i manipulació de la informació d'una base de dades.

11.- Quins sistemes d'identificació electrònica davant de les administracions públiques poden utilitzar els interessats en el procediment administratiu?

- a) Sistemes basats en certificats electrònics reconeguts o qualificats de signatura electrònica, de segell electrònic, sistemes de clau concertada i qualsevol altre sistema que les administracions públiques considerin vàlid.
- b) Sistemes basats en certificats electrònics reconeguts o qualificats de signatura electrònica, de segell electrònic i sistemes de clau concertada.
- c) Sistemes basats en certificats electrònics reconeguts o qualificats de signatura electrònica i sistemes de clau concertada i qualsevol altre sistema que les administracions públiques considerin vàlid.
- d) Sistemes basats en certificats electrònics reconeguts o qualificats de signatura electrònica, de segell electrònic i qualsevol altre sistema que les administracions públiques considerin vàlid.

12.- En referència al programari de gestió d'expedients «FirmaDoc», en quins casos podem canviar els signants d'un document i modificar la llista d'aprovadors.

- a) Només si les signatures estan delegades
- b) Només quan el circuit de signatura hagi finalitzat
- c) Només quan el circuit de signatura no hagi començat
- d) Sempre

13.- Quina de les següents afirmacions sobre el sistema [CL@VE](#) és FALSA?

- a) És un sistema d'identificació, autenticació i signatura electrònica comú per tot el Sector Públic Administratiu Estatal.
- b) Disposa de tres sistemes d'identificació: [CL@VE](#) Ocasional, [CL@VE](#) Diari i [CL@VE](#) Permanent.
- c) L'òrgan responsable del sistema [CL@VE](#) serà la Direcció de Tecnologies de la Informació i les comunicacions.
- d) Requereix d'un registre previ per ser usuari de la mateixa.

14.- Quin és el valor en hexadecimal del número binari 10100101?

- a) FR.
- b) C4.
- c) A5.
- d) B3



ajuntament de
palafrugell

15.- En relació amb els sistemes RAID, en quina configuració o nivell la informació es fracciona per blocs i se emmagatzema de forma alternativa en tots els discos del conjunt sense informació de paritat?

- a) RAID 0.
- b) RAID 2.
- c) RAID 3.
- d) RAID 5.

16 .- Quins documents han de formar part d'un expedient administratiu electrònic segons la Llei 39/2015 del procediment administratiu comú de les administracions públiques?

- a) Tots els documents, les proves, els dictàmens, els informes, els acords, les notificacions, altres diligències, els fitxers i bases de dades informàtiques, esborranys i informes interns.
- b) Tots els documents, les proves, els dictàmens, els informes, els acords, les notificacions, altres diligències i els fitxers i bases de dades informàtiques.
- c) Tots els documents, les proves, els dictàmens, els informes, els acords, les notificacions i altres diligències.
- d) Tots els documents, les proves, els dictàmens, els informes, els acords, les notificacions, altres diligències, els fitxers i bases de dades informàtiques i esborranys.

17.- Quina és la resposta CORRECTA en relació amb els serveis web?

- a) Els serveis d'una arquitectura SOA es basen en una definició formal independent de la plataforma subjacent. Aquesta definició formal es realitza en el llenguatge JAVA.
- b) Les Arquitectures SOA estan formades per serveis d'aplicació estretament enllaçats i altament interoperables.
- c) Les Arquitectures Orientades a Serveis (SOA) se implementen amb HTML5, CSS3 i Javascript.
- d) Les Arquitectures SOA són un model orientat a la reutilització dels serveis en entorns de sistemes distribuïts.

18.- Tenim un fitxer d'Oracle que ocupa 10GB i usa només 50MB. Amb quina de les següents ordres reduïrem la mida a 100MB?

- a) ALTER DATAFILE 'C:\ORCL\FILE01.DBF' RESIZE 100M;
- b) ALTER DATABASE DATAFILE 'C:\ORCL\FILE01.DBF' RESIZE 100M;
- c) SHUTDOWN;
ALTER DATAFILE 'C:\ORCL\FILE01.DBF' RESIZE 100M;
STARTUP;
- d) La mida dels fitxers de dades només es pot augmentar no disminuir.



ajuntament de
palafrugell

19.- En un context de ESXi de VMware, quina de les següents afirmacions referides a un dispositiu d'emmagatzematge o LUN és FALSA:

- a) ESXi admet l'accés al mateix LUN des de diferents protocols de transport, com iSCSI o canal de fibra.
- b) Es pot presentar com un sol sistema d'emmagatzematge amb diversos LUN.
- c) Es pot presentar con diversos sistemes d'emmagatzematge amb un LUN cadascú.
- d) Si diversos host s'omparteixen un LUN, aquest s'ha de presentar a tots els hosts amb el mateix UUID.

20.- En l'arquitectura TCP/IP, els protocols Telnet, HTTP i FTP funcionen en la capa de:

- a) Aplicació.
- b) Cap de les respostes següents és correcta.
- c) Transport.
- d) Internet.

21.- Si en Sql Plus executem la comanda STARTUP MOUNT, quina de les següents respostes és FALSA?

- a) Les vistes estàtiques del diccionari NO estan accessibles.
- b) Els usuaris es poden connectar.
- c) Les vistes dinàmiques relatives a la instància es poden consultar.
- d) La SGA i els processos en segon pla estan iniciats.

22.- Quina de les següents opcions recull l'especificació de VLANs?

- a) 802.1ac
- b) 802.1s
- c) 802.1Q
- d) 802.1w

23.- Quants hosts pot adreçar la subxarxa 172.16.1.0/26?

- a) 14
- b) 126
- c) 62
- d) 30

24.- Quina de les següents afirmacions sobre la funció hash és VERITAT?

- a) Es fa servir per garantir la confidencialitat d'un missatge.
- b) És una funció de doble sentit que calcula a partir d'una cadena de bits de longitud arbitrària una altra de longitud fixa.
- c) A partir del resum obtingut amb la funció hash es pot reconstruir el missatge original.
- d) Es fa servir per garantir la integritat d'un missatge.

25.- Si una organització implementa un sistema de correu a través de la tecnologia Microsoft Exchange, quin dels següents serveis permetria la configuració del correu electrònic des d'un client de correu natiu en qualsevol dispositiu mòbil?

- a) Outlook Anywhere.
- b) Exchange Online.
- c) ActiveSync.
- d) Outlook Web Access.

PREGUNTES ADDICIONALS DE RESERVA

Les preguntes addicionals de reserva s'utilitzaran en cas que s'anul·li alguna pregunta, i es convalidaran successivament segons l'ordre en que es presenten en aquest qüestionari

26.- NO és competència pròpia dels municipis:

- a) El patrimoni històric artístic
- b) Els cementiris i serveis funeraris
- c) L'establiment de la xarxa de carreteres
- d) La protecció del medi ambient

27.- La Llei 31/1995, de prevenció de riscos i les seves normes de desplegament són aplicables:

- a) A l'àmbit de les relacions laborals regulades per la Llei de l'estatut dels treballadors.
- b) A la Policia, seguretat i resguard duaner, forces armades i activitats militars de la Guàrdia Civil.
- c) A les societats cooperatives, en els quals hi hagi socis l'activitat dels quals consisteixi en la prestació d'un treball personal.
- d) a) i c) són certes.

28.- Quin és tipus de registre de DNS que proporciona informació del servidor de correu per un domini donat?

- a) MX
- b) MAIL
- c) SOA
- d) LOC

29.- En una base de dades Oracle creada en mode ARCHIVELOG...

- a) Els fitxers de LOG es guarden en disc.
- b) És possible realitzar còpies de seguretat amb la base de dades oberta.
- c) No pot tornar al mode NOARCHIVELOG.
- d) El procés en segon pla ARLOG és l'encarregat de guardar els fitxers de LOG.



ajuntament de
palafrugell

30.- Segons la Llei 39/2015 del procediment administratiu comú de les administracions públiques, els documents s'han de conservar en un format que permeti garantir:

- a) La integritat i la conservació del document, així com la seva consulta independentment del temps transcorregut des que es va emetre.
- b) L'autenticitat i la conservació del document
- c) L'autenticitat, la integritat i la conservació del document.
- d) L'autenticitat, la integritat i la conservació del document, així com la seva consulta independentment del temps transcorregut des que es va emetre.