



DNI:			
Respostes correctes:		Qualificació	Signatura
Respostes incorrectes:			



Marqueu amb una creu les respostes correctes

1. Segons la Constitució, la justícia és:

- | | |
|---|---|
| A | Un valor superior de l'ordenament jurídic |
| B | Un dels fonaments de l'ordre polític i de la pau social |
| C | Una garantia dels drets fonamentals dels ciutadans |
| D | Cap de les anteriors és correcta |

2. L'Entitat Local bàsica de l'organització territorial de l'Estat és:

- | | |
|---|-----------------------|
| A | La Comunitat Autònoma |
| B | El Municipi |
| C | La Província |
| D | La Comarca |

3. Son òrgans municipals obligatoris en tots els Ajuntaments:

- | | |
|---|---|
| A | El Ple, l'Alcalde, els Tinents d'Alcalde i la Comissió Especial de Comptes |
| B | El Ple, l'Alcalde, els Tinents d'Alcalde, la Comissió Especial de Comptes i la Comissió Especial de Suggeriments i Reclamacions |
| C | El Ple, l'Alcalde, els Tinents d'Alcalde |
| D | El Ple, l'Alcalde, els Tinents d'Alcalde i la Junta de Govern Local |

4. Com s'inicia un procediment administratiu?

- | | |
|---|--|
| A | D'ofici |
| B | A instància de persona interessada |
| C | D'ofici o a instància de persona interessada |
| D | A instància de qualsevol persona, interessada o no |



5. Les fases del procediment administratiu són:

- | | |
|---|---|
| A | Inici, ordenació, instrucció i finalització |
| B | Instrucció i resolució |
| C | Sol·licitud i execució |
| D | Inici, instrucció i informació pública |

6. En el procediment administratiu, els terminis es comptabilitzen a partir del dia:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| A | En que es dicti la resolució |
| B | Següent a la data de notificació |
| C | En que es realitza la notificació |
| D | Següent a la data de la resolució |

7. Quedaran subordinades a les necessitats dels serveis la concessió als treballadors públics de:

- | | |
|---|---|
| A | Totes les llicències |
| B | Les llicències per matrimoni i assumptes propis |
| C | Les llicències per assumptes propis i el període en que es gaudeixen les vacances |
| D | Les vacances |

8. Quan són executives les Ordenances Locals?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| A | Quan les aprova el Ple |
| B | A partir de la seva publicació |
| C | Als tres mesos de la seva publicació |
| D | Mai, només són informatives |

9. D'acord a l'estructura pressupostària de l'Estat, els preus públics han de classificar-se com:

- | | |
|---|---------------------------------|
| A | Ingressos de dret privat |
| B | Ingressos tributaris |
| C | Ingressos fiscals no tributaris |
| D | Ingressos patrimonials |



10. Quin dels següents recursos no és de naturalesa tributària?

- | | |
|---|-----------------------------|
| A | Les taxes |
| B | Les contribucions especials |
| C | Els preus públics |
| D | Els impostos |

11. Quin dels nivells de RAID ofereix redundància i millora del rendiment combinant 3 discos?

- | | |
|---|---------------|
| A | RAID 0 |
| B | RAID 1 |
| C | RAID 5 |
| D | RAID 6 |

12. Quin és un inconvenient de la virtualització de servidors en comparació dels servidors físics?

- | | |
|---|---|
| A | Major consum d'energia |
| B | Dependència de la capa de virtualització |
| C | Major cost d'adquisició de servidors físics |
| D | Incompatibilitat amb aplicacions virtualitzades |

13. Quina estratègia de protecció implementaria per garantir la disponibilitat dels serveis davant d'un possible atac de denegació de servei distribuït en una organització?

- | | |
|---|--|
| A | Limitar la quantitat d'usuaris que poden accedir al servidor alhora |
| B | Configurar servidors redundants i balancejadors de càrrega amb mitigació DDoS |
| C | Desactivar temporalment el servidor per evitar danys |
| D | Utilitzar contrasenyes robustes per a tots els usuaris i aplicar polítiques de seguretat |

14. Quina mesura es considera essencial per garantir la integritat i confidencialitat de les dades emmagatzemades en un servidor corporatiu davant de la possible pèrdua o robatori de discs durs?

- | | |
|---|---|
| A | Mantenir els discos en una sala segura |
| B | Xifrar els discos durs amb un algorisme de xifrat fort |
| C | Fer còpies de seguretat freqüents |
| D | Usar permisos de lectura i escriptura restringits |



15. Quina de les opcions següents descriu millor el model SaaS

A	Un model en què els usuaris compren i mantenen servidors físics a les seves pròpies instal·lacions
B	Un model en què els usuaris gestionen infraestructures de xarxa i emmagatzematge als seus propis servidors
C	Un model on els usuaris accedeixen a aplicacions allotjades al núvol sense necessitat de gestionar-les
D	Un servei on els desenvolupadors creen i gestionen les pròpies aplicacions en plataformes locals

16. Si tenim un sistema d'emmagatzemament amb 9 discos de 8TB cadascun, configurats en RAID6, quin serà l'espai final d'emmagatzemament del que es disposarà?

A	56 TB
B	72 TB
C	48 TB
D	Cap de les respostes és correcte

17. Escriu quins adreces IP V4 podríem utilitzar en aquesta xarxa 192.168.1.0/28. I quina seria l'adreça de broadcast?

A	Adreces IP disponibles: 192.168.1.0 a 192.168.1.14 Broadcast: 192.168.1.15
B	Adreces IP disponibles: 192.168.1.1 a 192.168.1.27 Broadcast: 192.168.1.28
C	Adreces IP disponibles: 192.168.1.1 a 192.168.1.14 Broadcast: 192.168.1.15
D	Adreces IP disponibles: 192.168.1.1 a 192.168.1.14 Broadcast 192.168.1.0

18. En un entorn de virtualització amb VMware vSphere, quina funcionalitat permet moure una màquina virtual en execució d'un host físic a un altre sense interrupció del servei?

A	vMotion
B	High Availability
C	Fault Tolerance
D	Storage DRS

19. En la gestió de fitxers al Windows Server, quina característica ofereix el File Server Resource Manager?

A	Proporciona serveis d'impressió en xarxa
B	Permet configurar quotes de disc, filtrar tipus de fitxers i generar informes d'ús de l'emmagatzematge
C	Actua com a servidor FTP per compartir fitxers amb clients externs
D	Reemplaça el sistema de fitxers NTFS per un sistema més eficient



20. En el context de la gestió d'emmagatzematge en servidors, quina és la principal diferència funcional entre un sistema NAS i un sistema SAN

A	NAS opera a nivell de bloc i és accessible a través de protocols d'emmagatzematge com a iSCSI, mentre que SAN opera a nivell de fitxer i utilitza protocols com NFS o SMB/CIFS
B	SAN ofereix emmagatzematge compartit a nivell de bloc accessible a través de xarxes dedicades d'alta velocitat, mentre que NAS proporciona emmagatzematge a nivell de fitxer accessible a través de xarxes TCP/IP estàndard
C	Tots dos sistemes són equivalents i es diferencien únicament a la marca del fabricant
D	NAS requereix una xarxa dedicada separada de la xarxa LAN, mentre que SAN s'integra a la xarxa existent sense requerir canvis

21. Quina és la funció principal del rol de servidor de Llicències d'Escriptori Remot als Serveis d'Escriptori Remot del Windows Server?

A	Permetre als usuaris accedir remotament a l'escriptori d'un servidor sense restriccions
B	Gestionar i emetre llicències d'accés de client (CAL) per a connexions d'escriptori Remot, tot assegurant el compliment de llicenciament
C	Proporcionar una porta d'enllaç segura per a connexions d'escriptori remot a través d'Internet
D	Administrar la configuració de Directiva de Grup per als Serveis d'Escriptori Remot

22. Quina d'aquestes opcions NO és una avantatge dels tallafocs?

A	Protegeix d'intrusions
B	Pot auditar l'ús que es fa d'Internet
C	Protegeix la informació privada
D	Optimitza l'accés

23. En una arquitectura Screened subnet que compta amb una zona DMZ i connexió amb l'exterior, el normal és que...

A	Des de l'exterior es pugui accedir als servidors de la DMZ
B	Des de la xarxa local no es pugui accedir a la DMZ
C	Des de la DMZ no es pot accedir a l'exterior
D	Des de la xarxa interna (no la DMZ) no es pot accedir a la xarxa externa

24. Pel que fa a polítiques de backup, assenyala l'enunciat FALS:

A	Una bona pràctica és aplicar la política 3-2-1
B	El procediment de còpies ha de contemplar la vida útil dels suports
C	Cal fer còpies completes cada cert temps
D	La política de retenció idònia és mantenir sempre el màxim nombre de còpies que admeti la mida dels suports



25. El manteniment preventiu:

- | | |
|---|---|
| A | Permet disminuir el risc d'incidència, dany o pèrdua dels equips o sistemes |
| B | Elimina la necessitat de manteniment correctiu |
| C | És incompatible amb el manteniment perfectiu |
| D | Permet augmentar el rendiment dels equips sobre els quals es fa |

26. Quina de les següents NO és una dimensió de la seguretat de la informació?

- | | |
|---|------------------|
| A | Disponibilitat |
| B | Resiliència |
| C | Confidencialitat |
| D | Integritat |

27. A quina categoria de paquets integrats correspon la següent definició: disciplina per millorar un procés de negoci d'extrem a extrem fent l'anàlisi, modelant com funciona en diferents escenaris, monitoritzant-lo i executant millores contínues?

- | | |
|---|-----|
| A | BPM |
| B | CRM |
| C | ERP |
| D | BI |

28. El sistema de balanceig de càrrega:

- | | |
|---|--|
| A | S'utilitza en instal·lacions empresarials només |
| B | Implica sempre la disminució de peticions en els servidors |
| C | Es pot fer en una instal·lació petita per repartir la connexió a una WAN |
| D | Implica augment de peticions en els equips que la suporten |

29. Quines són les avantatges de la fibra òptica amb respecte altres mitjans de transmissió?

- | | |
|---|---|
| A | No requereix equips especials de transmissió. |
| B | Les connexions són fàcils de realitzar |
| C | No li afecten les senyals electromagnètiques, transmet gran quantitat d'informació a alta velocitat |
| D | Totes les respostes anteriors són incorrectes |



30. Quina d'aquestes propietats d'un servei web és errònia?

- | | |
|---|--|
| A | Faciliten realitzar transaccions |
| B | Aporten independència entre l'aplicació que utilitza el servei Web i el propi servei |
| C | Permeten consumir recursos en una zona segura de la xarxa |
| D | Aporten interoperabilitat entre aplicacions |

31. Què és un web accessible?

- | | |
|---|--|
| A | Un web amb disponibilitat 24x7 |
| B | Un web compatible amb qualsevol dispositiu capaç d'interpretar llenguatge HTML |
| C | Un web usable amb independència del hardware, software, idioma, cultura, localització geogràfica i capacitats dels usuaris |
| D | Totes les respostes anteriors són correctes |

32. Qui té la responsabilitat d'elaborar les Guies de Seguretat pel compliment de l'ENS (Esquema Nacional de Seguretat)?

- | | |
|---|--|
| A | Ministeri de Política Territorial i Funció Pública |
| B | Centre Criptològic Nacional. |
| C | Comissió d'estratègia TIC |
| D | Comissió Sectorial d'Administració Electrònica |

33. En una base de dades relacional, com es pot implementar una restricció d'unicitat d'una columna que no forma part de la clau principal?

- | | |
|---|--|
| A | Definir la columna amb la restricció UNIQUE |
| B | Definir la columna com a Primary Key |
| C | Definir la columna amb la restricció UNIQUE NOT NULL |
| D | Definir la columna amb la restricció CHECK UNIQUE |

34. L'expedient administratiu és:

- | | |
|---|---|
| A | La tramitació d'una sanció disciplinària o d'altre tipus. |
| B | Un conjunt ordenat de documents i actuacions |
| C | El cos d'escrits que es guarden en un arxiu |
| D | El seguit de tràmits d'un procediment |



35. En una xarxa sense fils, el SSID (Service Set Identifier):

- | | |
|---|--|
| A | És una seqüència d'un màxim de 32 caràcters |
| B | No pot contenir caràcters numèrics |
| C | No és sensible a majúscules i minúscules |
| D | És el nom amb què s'identifica cada un dels dispositius que es connecten a aquesta xarxa |

36. Indica l'objectiu del programa de gestió del coneixement

- | | |
|---|--|
| A | Convertir el coneixement extern en intern |
| B | Convertir el coneixement individual en organitzacional |
| C | Convertir el coneixement explícit en intern |
| D | Convertir el coneixement tàcit en intern |

37. El certificat digital:

- | | |
|---|---|
| A | Permet la ciutadania no aportar aquella documentació que està en poder d'altres administracions públiques |
| B | És un codi d'identificació personal que permet operar exclusivament amb les administracions públiques per fer ús dels serveis electrònics que presten |
| C | És un document electrònic que conté els expedients digitals del personal de les administracions públiques |
| D | És un sistema d'acreditació que permet a les parts tenir confiança en les transaccions a Internet |

38. La signatura electrònica es pot realitzar:

- | | |
|---|--|
| A | Només amb un sistema de signatura electrònica basat en un certificat reconegut o qualificat |
| B | Amb qualsevol sistema d'identificació que permeti acreditar l'autenticitat de l'expressió de la seva voluntat i consentiment |
| C | Amb la digitalització de la signatura manuscrita |
| D | Només amb la signatura manuscrita |

39. Els mitjans vàlids als efectes de signatura són:

- | | |
|---|--|
| A | Sistemes de signatura electrònica qualificada i avançada basats en certificats electrònics qualificats de signatura electrònica expedits per prestadors inclosos en la "Llista de confiança de prestadors de serveis de certificació" |
| B | Sistemes de segell electrònic qualificat i de segell electrònic avançat basats en certificats electrònics qualificats de segell electrònic expedits per un prestador inclòs en la "Llista de confiança de prestadors de serveis de certificació" |
| C | Qualsevol altre sistema que les administracions públiques considerin vàlid en els termes i les condicions que s'estableixin, sempre que tinguin un registre previ com a usuari que permeti garantir-ne la identitat |
| D | Totes son correctes |



40. Un projecte és:

A	Un projecte és un procés únic, per la qual cosa les activitats (coordinades i controlades) que caldrà dur a terme per assolir el seu objectiu s'hauran de dissenyar de forma específica per a aquesta finalitat
B	Un projecte individual plasmat aplicat a l'organització
C	Son operacions contínues i permanents, que no tenen un objectiu definit ni planificat però permeten el funcionament de l'organització al llarg del temps
D	La complexitat de les interaccions entre les activitats del projecte està necessàriament relacionada amb la mida del projecte

PREGUNTES DE RESERVA:

41. Assenyala l'afirmació correcta sobre els sistemes d'identificació de les persones interessades davant les administracions públiques.

A	Una d'elles són els sistemes basats en certificats electrònics reconeguts o qualificats de segell electrònic expedits per prestadors inclosos a la "Llista de confiança de prestadors de serveis de certificació"
B	Només amb sistemes basats en certificats electrònics reconeguts o qualificats de segell electrònic expedits per prestadors inclosos a la "Llista de confiança de prestadors de serveis de certificació"
C	Una d'elles són els sistemes basats en certificats electrònics reconeguts o qualificats de segell electrònic expedits per qualsevol entitat privada
D	Només el sistema que les administracions públiques considerin vàlid en els termes i les condicions que s'estableixi, sempre que tinguin un registre previ com a usuari que permeti garantir la seva identitat i prèvia comunicació a la Secretaria General d'Administració Digital del Ministeri d'Assumptes Econòmics i Transformació Digital

42. Quin dels següents no és un exemple de coneixement

A	Metodologia i processos documentals
B	Bases de dades
C	Cultura organitzacional
D	Contactes i relacions personals

43. Quin és el principal avantatge d'utilitzar cablejat de parell trenat categoria 6 en una xarxa LAN en comparació amb categoria 5e?

A	Menor cost d'instal·lació
B	Major immunitat al soroll electromagnètic i major ample de banda fins a 10 Gbps
C	Compatibilitat exclusiva amb dispositius sense fil
D	Suport per a distàncies més llargues sense repetidors