



PROVA DE CONEIXEMENTS DE COMPETÈNCIES EN TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

EXAMEN 1

50 PREGUNTES AMB 4 RESPOSTES ALTERNATIVES (+ 2 DE RESERVA)

Totes les respostes correctes tindran el mateix valor, les preguntes no contestades no restaran i les respostes errònies o dobles descomptaran $\frac{1}{4}$ part del valor d'una resposta correcta.

La puntuació mínima per obtenir la qualificació de la prova com a APTE/A serà de 5 punts sobre un total de 10 punts.

Si no s'assoleix la puntuació mínima per superar-la, la qualificació serà de NO APTE/A i la persona aspirant serà declarada com exclosa del procés selectiu.

18 DE NOVEMBRE DE 2025



1. En el camp de la taula d'Access què assignem com a clau principal:

- a) No deixarem cap registre en blanc.
- b) No podem repetir cap registre.
- c) No podem eliminar l'atribut indexat Sí d'aquest camp.
- d) **Totes són correctes.**

2. Quants bytes són 1 kilobyte (KB)?

- a) 8 bytes.
- b) 1024 bytes.
- c) **1024 megabytes.**
- d) 1000 bytes.

3. Què característica defineix la memòria ROM?

- a) El seu contingut s'esborra al tancar l'equip.
- b) És el mitjà d'emmagatzemament temporal principal per al processador.
- c) El seu accés és aleatori.
- d) **És una memòria no volàtil, és a dir, la seva informació no es esborrable al tancar el dispositiu.**

4. Quin tipus de software inclou antivirus i eines de neteja del sistema?

- a) **Software d'utilitat.**
- b) Aplicacions de software.
- c) Software de desenvolupament.
- d) Sistema operatiu.

5. Quin tipus de dada permet emmagatzemar diferents valors al llarg del processament?

- a) Fixe
- b) Numèric.
- c) **Variable.**
- d) Alfabètic.

6. Quina combinació de tecles obre l'Explorador d'arxius de Windows?

- a) **Windows + E.**
- b) Ctrl + Alt + Supr.
- c) Windows + S.
- d) Ctrl + Shift + Esc.

7. Per a què serveix el protocol FTP (File Transfer Protocol)?

- a) Per a la comunicació entre aplicacions client/servidor.
- b) Per a la gestió d'alarmes en xarxes.
- c) Per a la resolució de nombres de domini.
- d) **Per a carregar i descarregar arxius d'un servidor d'Internet.**

8. Quina combinació equival a aplicar estil normal a un paràgraf en Word?

- a) Ctrl + Maj + W.
- b) Ctrl + Maj + E.
- c) **Ctrl + Maj + A.**
- d) Ctrl + Maj + Barra espaciadora.



9. Si una cel·la té assignat el següent format “#.##0 €;#.##0 €” i s’introdueix el valor 0, quin valor presentarà la cel·la?

- a) 0,00.
- b) #N/A.
- c) 0 €.
- d) No és un format correcte.

10. Selecciona la paraula que hi correspon a la següent definició: *Conjunt de protocols basat en el protocol d'Internet, que encamina paquets de dades des de l'origen fins a la destinació, i el protocol de control de transmissió, que garanteix la integritat dels paquets lliurats.*

- a) CSS
- b) FTP
- c) HTML
- d) TCP/IP

11. Selecciona la paraula que hi correspon a la següent definició: *Fitxer de text que conté una llista d'etiquetes HTML amb la formatació associada a cadascuna, la qual cosa permet definir la mida, el color i la disposició dels elements d'una pàgina web.*

- a) CSS
- b) FTP
- c) HTML
- d) TCP/IP

12. Selecciona la paraula que hi correspon a la següent definició: *Llenguatge estàndard que s'utilitza per a etiquetar documents en format d'hipertext, per tal d'indicar a un navegador de quina manera ha de visualitzar un document a la pantalla d'un ordinador.*

- a) CSS
- b) FTP
- c) HTML
- d) TCP/IP

13. Selecciona la paraula que hi correspon a la següent definició: *Perifèric consistent en una càmera de vídeo digital de dimensió reduïda, que permet d'enregistrar, de transmetre i de difondre imatges en temps real per mitjà d'una xarxa telemàtica, generalment Internet.*

- a) disc dur.
- b) càmera foto digital.
- c) impressora.
- d) càmera web.

14. Selecciona la paraula que hi correspon a la següent definició: *Perifèric d'un sistema informàtic que permet de transferir dades a un paper, un plàstic, etc. en forma de textos i d'imatges.*

- a) disc dur.
- b) ratolí.
- c) impressora.
- d) càmera web.



15. Selecciona la paraula que hi correspon de l'explicació següent: *Codi numèric secret que identifica un usuari i li permet de desbloquejar el telèfon quan ha entrat un número d'identificació personal erroni un nombre preestablert de vegades seguides, i de tornar a tenir accés als serveis contractats.*

- a) SIM
- b) PIN
- c) PUK
- d) SMS

16. La cel·la A1 d'un full d'Excel conté el valor numèric 18,99. Quin valor s'obtindrà si s'introdueix en qualsevol altra cel·la l'expressió =ENTER(A1)?

- a) 18
- b) 19
- c) 18,90
- d) 18,99

17. En Word, de les combinacions de tecles següents, quina permet canviar el text del títol en majúscules si aquest s'ha seleccionat prèviament?

- a) Majúscules + F3
- b) Majúscules + F1
- c) Majúscules + F10
- d) Majúscules + F8

18. Per defecte, en Word, a quin grup de la pestanya Inici és possible definir una nova llista multinivell?

- a) Edició
- b) Paràgraf
- c) Organització
- d) Text

19. En Word, quina opció es produirà a l'utilitzar Control + E?

- a) Obrir un document.
- b) Alinear el text a l'esquerra.
- c) Seleccionar tot el text.
- d) Aplicar sagnia al paràgraf

20. En Word, de les combinacions de tecles següents, quina permet aplicar un interlineat de 1,5 línies als paràgrafs?

- a) Ctrl + 3
- b) Ctrl + 5
- c) Ctrl + 7
- d) Ctrl + 9

21. En Word, de les combinacions de tecles següents, quina permet canviar el text del títol en majúscules si aquest s'ha seleccionat prèviament? **PREGUNTA ANUL·LADA PEL TRIBUNAL – S'INCORPORA LA 1a PREGUNTA DE RESERVA (PREG. 51)**

- a) Majúscules + F1
- b) Majúscules + F3
- c) Majúscules + F8
- d) Majúscules + F10



22. En Word, de les opcions següents, a quina s'ha aplicat la sagnia francesa?

- a)
El Museu de Badalona conserva, estudia, documenta, divulga i exposa el patrimoni històric i la història de Badalona des dels seus orígens fins als nostres dies.
- b)
El Museu de Badalona conserva, estudia, documenta, divulga i exposa el patrimoni històric i la història de Badalona des dels seus orígens fins als nostres dies.
- c)
El Museu de Badalona conserva, estudia, documenta, divulga i exposa el patrimoni històric i la història de Badalona des dels seus orígens fins als nostres dies.
- d)
El Museu de Badalona conserva, estudia, documenta, divulga i exposa el patrimoni històric i la història de Badalona des dels seus orígens fins als nostres dies.

23. En Word, de les fórmules següents, quina s'utilitza per sumar la quantitat d'activitats programades?

- a) =SUMAR
b) =SUMA
c) =SUMCOL
d) =SUM

24. Per dividir la taula en dues taules independents de manera que en una hi quedin els dos primers mesos i en l'altra els dos últims mesos que presenta la taula, quina de les combinacions de tecles següents s'ha d'utilitzar si el cursor es troba a la cel·la ombrejada (fila 4, columna 2)?

- a) Ctrl + Alt + Re Pàg
b) Ctrl + Majúscules + Intro
c) Ctrl + Tab + Supr
d) Ctrl + Alt + F9

Mes	Tiquets	Preu
Abril	4	10
Juny	9	12
Setembre	12	15
Octubre	15	9

25. Una pop-up

- a) Alenteix les connexions a internet i ens porta a altres pàgines que no volem visitar.
b) Es pot eliminar clicant la pestanya de 'privacitat'.
c) És una finestra emergent
d) Totes són correctes

26. Quin tipus d'operador és el signe asterisc (*)?

- a) Operador de comparació.
b) Operador aritmètic.
c) Operador de concatenació de text.
d) Operador de referència.

27. Si teniu seleccionada la cel·la ombrejada (preg. 26), què aconseguiríu a l'utilitzar la combinació de tecles Majúscules + Tab?

- a) Seleccionar el contingut de la cel·la anterior (fila 4, columna 1)
b) Seleccionar el contingut de la cel·la següent (fila 4, columna 3)
c) Seleccionar el contingut de la cel·la superior (fila 3, columna 2)
d) Seleccionar el contingut de la cel·la inferior (fila 5, columna 2)

28. En Excel, de les combinacions de tecles següents, quina insereix un full de càlcul nou?

- a) Ctrl + F3
b) Ctrl + Majús + U
c) Majús + F2
d) Alt + Majús + F1



29. En Excel, de les combinacions de tecles següents, quina permet substituir un text al full per un altre text?

- a) **Ctrl + L**
- b) Ctrl + T
- c) Ctrl + R
- d) Ctrl + O

30. En Excel, les funcions s'agrupen en categories (Text, Lògic, Estadístiques, etc.). De les opcions següents, quina seria una categoria de la biblioteca de funcions?

- a) Control de flux
- b) Gestió de projectes
- c) Gràfiques i anàlisi
- d) **Cerca i referència**

31. En Excel, quin error indica que un valor NO està disponible per a una funció o fórmula?

- a) **#N/A**
- b) #NUL!
- c) #VALOR!
- d) #REF!

32. En Excel, si tenim el cursor del ratolí entre dues paraules d'una mateixa cel·la, de les combinacions de tecles següents, quina insereix un salt de línia com a la cel·la?

- a) Alt + Barra espaciadora
- b) Ctrl + Enter
- c) **Alt + Enter**
- d) Ctrl + Barra espaciadora

Total
prova

33. Què passa si se suprimeix un camp d'una taula dinàmica a Excel?

- a) Les dades originals també s'eliminen definitivament del full de càlcul.
- b) La taula dinàmica es reinicia i cal tornar a inserir tots els camps manualment.
- c) Els valors associats al camp eliminat es substitueixen per zeros en la taula dinàmica.
- d) **Només desapareix de la vista de la taula dinàmica, però les dades originals es mantenen.**

34. Què s'ha de fer per a que els usuaris només modifiquin les parts dels formulari que han d'emplenar?

- a) Aplicar una contrasenya a tot el document.
- b) Utilitzar el mode lectura.
- c) **Restringir l'edició del document amb excepcions.**
- d) Desar-ho com a imatge.

35. Quines de les següents opcions NO és un tipus de disseny disponible de SmartArt?

- a) Relació.
- b) Llista.
- c) Matriu.
- d) **Cadena.**

36. Si només es vol imprimir un conjunt de cel·les de tot el conjunt de dades sense que afecti la resta del document, com es pot fer?

- a) Ajustar els marges automàticament.
- b) **Definir una àrea d'impressió.**
- c) Canviar la mida del paper a "Personalitzat" perquè només imprimeixi una part del full.
- d) Reduir el zoom de la vista prèvia fins que només es vegin les cel·les desitjades.

37. Quina funció permet trobar la mitjana d'una sèrie de nombres del rang C2:C100?

- a) =CONTAR.SI (C2:C100)
- b) =CONTAR(C2:C100)
- c) =SUMA(C2:C100/100)
- d) **=MEDIANA(C2:C100)**



38. Per a què serveix el format condicional en Excel?

- a) Permet aplicar formats segons criteris específics.
- b) Canvia els colors de totes les cel·les automàticament.
- c) Esborra les dades de cel·les seleccionades.
- d) Calcula valors segons una condició.

39. Quina eina mostra una finestra o panell que permet navegar pel document, ja sigui per títols, per pàgines o mitjançant la cerca de text o objectes?

- a) Lectura a pantalla sencera.
- b) Subfinestra de navegació.
- c) Capçalera i peu.
- d) Disposició de la impressió

40. Per a què serveix l'opció "Estils" de la pestanya "Inici" en Word?

- a) Permet canviar el color de les pàgines del document.
- b) Permet editar les capçaleres i peus de pàgina del document.
- c) Permet canviar l'orientació de la presentació de les pàgines del document.
- d) Permet aplicar un conjunt d'opcions de format al text del document.

41. En Excel, de les opcions següents, quina NO és un nom vàlid per a un full de càlcul pel fet que conté algun caràcter que no es pot utilitzar?

- a) [Hoja1]
- b) (Hoja1)
- c) {Hoja1}
- d) \$Hoja1\$

42. Per ajustar un nou document al format institucional s'utilitza un tema personalitzat de Word, que inclou un conjunt de diferents elements per a que el document tingui l'aparença desitjada. En cas d'aplicar aquest tema personalitzat, quin dels següents elements del document NO es modificaria?

- a) Mida de la pàgina.
- b) Tipus de lletra.
- c) Colors.
- d) Efectes de format de gràfics.

43. Quina opció crea lletres petites per sota de la línia de base del text?

- a) Subíndex.
- b) Ratllat.
- c) Superíndex.
- d) Subratllat.

44. Què fa la instrucció 'autocompletar' d'un full de càlcul?

- a) Aquesta instrucció només és activa als processadors de texts.
- b) Emplenar automàticament els cognoms i noms d'una llista d'alumnes sense haver-los d'escriure.
- c) Cap de les respostes és correcta.
- d) Emplenar automàticament una sèrie de dades que formen una seqüència.

45. Quina de les següents afirmacions és falsa?

- a) Una URL indica el lloc on es troba una pàgina web i com accedir-hi.
- b) Les adreces IP són números aleatoris.
- c) El domini .cat està destinat a pàgines catalanes i referides a la cultura catalana.
- d) Un error 404 indica que el servidor no ha trobat la pàgina sol·licitada.

46. Els principals formats d'arxius de vídeo són:

- a) DOC, IFF, OGM
- b) MP4, MOV, AVI, WMV, MKV, WebM
- c) JPEG, TIF, GIF
- d) TIF, AVI, MOV



47. Si en qualsevol cel·la d'Excel s'introdueix l'expressió =FILA(A2), quin resultat apareixerà en aquesta cel·la?

- a) #¡VALOR!
- b) #¡NUL!
- c) 1
- d) 2

48. En un full d'Excel, la cel·la A1 conté la data 18/02/2021. Si a sobre de qualsevol altra cel·la s'introdueix la funció MES(A1), quin valor s'obtindrà?

- a) Febrer
- b) Feb
- c) 2
- d) 18-2

49. Per desar i compartir un arxiu puc utilitzar:

- a) Drive
- b) Dropbox
- c) Wiki
- d) Totes són certes

50. Quina de les següents opcions de resposta NO és una de les categories de tipus de gràfics disponibles?

- a) Gràfic d'àrees
- b) Gràfic d'estrelles
- c) Gràfic d'anelles
- d) Gràfic de bombolles

PREGUNTES DE RESERVA

51. Selecciona la paraula que hi correspon de l'explicació següent: *Component d'un sistema de telefonia mòbil que identifica un abonat a una xarxa GSM.*

- a) SIM
- b) UMTS
- c) PUK
- d) SMS

52. Selecciona la paraula que hi correspon a la següent definició: *Dispositiu de diàleg que transmet la informació necessària per al desplaçament de la busca per la pantalla d'un ordinador, i que sol incorporar uns botons per a activar determinades funcions.*

- a) ratolí.
- b) càmera foto digital.
- c) càmera web.
- d) disc dur.