



PROVA SOBRE TIC - 2018  
Servei desenvolupament i organització - RH - 2  
Dissabte 10 de Març 2018

## MODEL 2

### **INSTRUCCIONS:**

**Temps: 1 hora, 15 minuts. Respostes correctes= +0,2; Errades= -0,05; En blanc= no resten.**

1. **Els marcadors socials,**
  - a) Permeten crear grups amb altres persones interessades en un mateix tema, ampliant així les opcions de cerca.
  - b) Són sempre d'ús públic.
  - c) per tenir accés, cal registrar-se i t'envien la contrassenya i les novetats per correu electrònic.
  - d) Totes les respostes són correctes
2. 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
3. Si estem modificant el contingut d'una cel·la en un full de càlcul i premem la tecla ESC
  - a) S'esborrarà el contingut de la cel·la
  - b) Sortirem del full de càlcul
  - c) Apareixerà en la cel·la el valor que hi havia abans de modificar
  - d) Cap de les respostes és correcta
4. **La cel·la C5 es correspon amb:**
  - a) Dependrà de la configuració que haurem decidit prèviament.
  - b) Fila 5 col·lumna C
  - c) Fila C col·lumna 5
  - d) Totes són certes.
5. **A una taula,**
  - a) La intersecció de fila i col·lumna és un camp.
  - b) Les files són camps i les col·lumnes són registres.
  - c) Les files són rangs i les col·lumnes són categories.
  - d) Les files són registres i les col·lumnes són camps
6. **Pots obrir pestanyes o carpetes amb diferents missatges de correu electrònic amb:**
  - a) canviant la configuració de thunderbird o microsoft outlook.
  - b) linkedin
  - c) thunderbird.
  - d) un administrador d'activitat del correu electrònic
7. **Una emissió audiovisual en temps real, realitzada per internet és**
  - a) P2P
  - b) Pay per view.
  - c) Streaming

- d) Torrent
8. Les emoticones són
- Unes imatges que ens identifiquen com a usuaris registrats, i que ens faciliten la comunicació amb la resta d'usuaris.
  - Uns símbols que, mitjançant rostres dibuixats, ens donen la possibilitat d'expressar sentiments i emocions en els nostres missatges escrits.
  - Unes imatges que també són conegudes amb el nom d'avatars.
  - totes les respostes són correctes
9. En un full de càlcul, què significa 'transponer' o 'transposar'?
- Canviar cel·les per col·lumnes
  - Canviar cel·les per files
  - Canviar files per col·lumnes
  - Canviar un rang de lloc
10. Un fòrum és una eina col·laborativa que permet:
- Opinar en línia sobre un tema relacionat amb un tauler d'anuncis virtual
  - Debate i opinar amb altres usuaris, en temps real, sobre algun tema
  - Debate i opinar amb altres usuaris sobre algun tema, en línia però no en temps real
  - Debate en un xat i col·laborar amb altres persones registrades
11. La fórmula: "**=PAGO(3.50/12;15\*12;72000)**" ens servirà:
- Per calcular el pagament total que resultaria d'amortitzar un préstec previst per 15 anys, si apliquem un 3.5% d'interès fix i el liquidem quan han passat 12 anys.
  - Per calcular el pagament total que resultaria si demanem un préstec a amortitzar en 15 anys de 72.000.-€, aplicant un interès del 3.5%.
  - Per calcular la quota mensual per amortitzar, amb pagaments mensuals, un préstec de 72.000.-€, amb interès variable +3.50 i amb pagaments durant 15 anys.
  - Per calcular la quota mensual per amortitzar, amb pagaments mensuals, un préstec de 72.000.-€, amb un interès fix anual de 3.50% durant 15 anys.
12. què és una vulnerabilitat?
- És una falla del programari informàtic que pot exposar el nostre dispositiu a un virus.
  - Són aspectes millorables d'un programa que es resolen amb connectors tipus adobe flash.
  - És un virus informàtic
  - Cap de les respostes anteriors és correcta.
13. El resultat de la següent operació  $=3+5*2^2$ , és:
- 16
  - 23
  - 256
  - 32
14. Per saber la traducció correcta d'una paraula del castellà al català:
- Busco 'revisar' i premo 'ortografia i gramàtica'
  - Si la paraula surt subratllada amb una línia vermella no està ben traduïda.
  - Utilitzaré un diccionari en línia, com l'optimot.
  - Totes són certes
15. Els principals formats d'arxius de vídeo són:
- doc, iff, ogm
  - avi, mov, mpeg
  - jpeg, tif, gif
  - tif, avi, mov
16. Per eliminar els decimals de cel·les numèriques, mantenint la part entera sense alterar, utilitzarem:
- 'truncar'

- b) 'entero'
- c) 'redondear'
- d) Cap de les respostes és correcta

**17. Quina de les següents respostes és falsa?**

- a) Una adreça de correu electrònic, sempre té una arrova
- b) Per poder enviar un correu electrònic necessitem un proveïdor de serveis.
- c) És imprescindible tenir instal·lat un programari de client de correu per enviar un correu electrònic
- d) els missatges rebuts es poden reenviar a un altre destinatari

**18. Un sistema operatiu és:**

- a) Un programari exclusivament lliure, que permet als seus usuaris utilitzar-lo, estudiar-lo, adaptar-lo i/o millorar-lo i redistribuir-lo lliurement
- b) Un conjunt de programes informàtics destinat a protegir l'ordinador o PC de virus i possibles intrusos virtuals, com ara hackers.
- c) Un programari d'autor, és a dir, un conjunt de programes de propietat destinat a moltes tasques, com per exemple administrar els recursos del nostre ordinador o PC.
- d) Un programari de sistema, és a dir, un conjunt de programes informàtics destinat a moltes tasques, entre les quals cal destacar l'administració eficaç dels recursos del nostre ordinador o PC.

**19. Una pop-up**

- a) Enlenteix 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

**20. Ha marxat la llum mentre estavem treballant un document i he perdut part de la informació. De cara a situacions similars futures,**

- a) Utilitzaré un portàtil amb bateria independent.
- b) Vaig a eines-opcions i configuro per a què editi les propietats del document abans de desar-lo.
- c) Vaig a eines-opcions i configuro per a què en salti un avís quan marxi la corrent.
- d) Vaig a eines-opcions i configuro per a què guardi automàticament i faci una còpia de seguretat cada X minuts.

**21. Quin d'aquests NO és un marcador social?**

- a) Delicius
- b) Digg
- c) Diigo
- d) Tots ho són.

**22. Si una imatge, un arxiu de vídeo o so no ho explicita,**

- a) Entendrem que està protegit i no està permès el seu ús fora del context original.
- b) Entendrem que no està protegit i es pot utilitzar fora del seu context original.
- c) Entendrem que té una protecció parcial tipus copyleft.
- d) Entendrem que és de domini públic.

**23. A una base de dades, si volem visualitzar, canviar, analitzar i gestionar dades, utilitzarem preferentment,**

- a) Una recerca
- b) Un filtre
- c) Una consulta
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta.

**24. Els arxius .odt:**

- a) És el format en què el microsoft office guarda els documents.
- b) Pertanyen al grup dels 'open document format'.
- c) Tenen un format incompatible amb .odf
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta

25. Si vull que a una taula només apareguin unes determinades files que compleixin un criteri específic, faré:
- Aplicar un filtre
  - Insertar una funció matemàtica o trigonomètrica, segons el cas.
  - Seleccionar tota la taula i canviar el format de les files que m'interessin.
  - Seleccionar tota la taula, ordenar dades i marcaré un criteri
26. Si hem de relacionar dades que es troben a taules diferents, el millor és utilitzar
- Un gestor de base de dades
  - Tant a com c són òptims per generar bases de dades relacionals.
  - Un full de càlcul
  - Cap de les respostes és correcta
27. Si polsem a la vegada les tecles CTRL+X d'un full de càlcul
- Selecciona la cel.la A1
  - Retalla el contingut que tinguem seleccionat prèviament
  - Copia el contingut que tinguem seleccionat prèviament
  - Enganxa el contingut que haurem copiat o retallat prèviament
28. Per desar i compartir un arxiu puc utilitzar:
- Drive
  - Dropbox
  - wiki
  - Totes són certes
29. Per saber quin és el valor que més es repeteix a una taula, utilitzem la funció:
- BEST
  - MODA
  - MAX
  - Cap de les respostes és correcta
30. Per poder incloure un comentari en un fòrum en el qual participes, has de
- Seleccionar l'opció "Comentari", escriure el missatge i descartar-lo
  - Seleccionar l'opció "Contesta" o "Respon", escriure el missatge i desar-lo
  - Seleccionar l'opció "Fil de discussió", escriure el missatge i desar-lo
  - Enviar un missatge a l'administrador o moderador del fòrum
31. Itunes funciona correctament amb:
- Windows
  - Macintosh
  - Linux
  - Les dues primeres opcions són correctes
32. Per seleccionar el primer rang o fila d'un full de càlcul,
- 1:1
  - 1A:1A
  - A1:A1
  - A:A
33. El treball en un entorn col·laboratiu es caracteritza per:
- Facilitar la formació en línia
  - Facilitar la participació entre persones d'un equip.
  - Treballar en un entorn virtual
  - Totes les respostes són correctes
34. Quan modifiquem el color d'una fotografia amb un programa de tractament d'imatges: :
- Estem modificant el color de les línies i les corbes de la fotografia.

- b) Estem modificant el color dels píxels de la imatge.
  - c) Estem pintant damunt la fotografia amb els colors definits per l'ordinador
  - d) cap de les respostes és correcta.
- 35. Què fa la instrucció 'autocompletar' d'un full de càlcul?**
- a) Aquesta instrucció només és activa als processadors de textos.
  - b) Emplenar automàticament una sèrie de dades que formen una seqüència
  - c) Emplenar automàticament els cognoms i noms d'una llista d'alumnes sense haver-los d'escriure.
  - d) Cap de les respostes és correcta
- 36. Es pot ordenar automàticament una taula tenint en compte el color de les cel·les?**
- a) Es podria fer aplicant el pinzell de 'copiar format'.
  - b) No es pot fer
  - c) Només es podria fer manualment, copiant i enganxant les files.
  - d) Sí que es pot fer.
- 37. L'ordre "Ajusta la mida de la imatge":**
- a) Augmenta o redueix la mida física de la imatge canviant el nombre de píxels que conté
  - b) Canvia la mida dels continguts de la imatge
  - c) S'aplica a tota la imatge
  - d) Totes les respostes són correctes
- 38. Quin dels elements següents, que formen part de l'entorn del sistema operatiu d'un ordinador, permet accedir de manera ràpida, des de l'escriptori, al programari més utilitzat o bé als elements de configuració**
- a) L'escriptori mateix
  - b) Els menús
  - c) La barra d'eines
  - d) Les finestres i icones
- 39. Per elaborar un document juntament amb altres persones, el millor és utilitzar:**
- a) Una wiki
  - b) Un fòrum
  - c) Un glossari en línia
  - d) Cap de les respostes és correcta
- 40. Aquest símbol respecte d'un document, significa,**
- a) Copy-left
  - b) Copy-right
  - c) Domini públic
  - d) Us no comercial



**41. Per relacionar taules diferents,**

- a) No és necessari que els camps comparteixin cap característica
- b) Han de compartir camps que signifiquin el mateix i siguin del mateix tipus
- c) Han de compartir camps que tinguin el mateix nom
- d) Cap de les respostes és correcta

**42. Què és un marcador social?**

- a) Funcionen com els "preferits" d'un navegador però accessibles des de qualsevol dispositiu.
- b) Permeten accedir a altres recursos desats i classificats per altres usuaris.
- c) Són aplicacions en línia que permeten l'usuari desar, organitzar i compartir enllaços a pàgines web.
- d) Totes les respostes són correctes.

**43. Partint de les dades de la taula, amb quina fórmula obtindries com a resultat= 4?**

13	25	10	14	52
12	12	12	11	14
78	96	54	41	11
14	55	55	22	11
11	50	14	78	22

- a) CONTAR(A1:E5;11)
- b) CONTAR.SI(A1:E1;11)
- c) CONTAR.SI(A1:E5;11)
- d) CONTAR.SI(A1:E5;12)

**44. L'alineació és la disposició del paràgraf respecte a:**

- a) La pàgina o les cel·les d'una taula
- b) L'espai que hi ha entre cada línia del text
- c) Els caràcters del text del paràgraf
- d) Cap de les respostes és correcta

**45. El reproductor VLC Media Player, funciona amb els següents sistemes operatius:**

- a) Windows, Macintosh i Linux
- b) Windows i Macintosh
- c) Windows
- d) Aquest reproductor no funciona amb cap d'aquests sistemes operatius

**46. La funció principal d'un full de càlcul,**

- a) És la de treballar amb dades numèriques i alfanumèriques i operar amb elles
- b) És la de relacionar dades numèriques de diferents taules i bases de dades
- c) És la de relacionar informació de diferents taules i bases de dades
- d) a i c són correctes

**47. El civisme digital,**

- a) Promou l'ús indiscriminat dels recursos disponibles en la societat digital.
- b) Té com a un dels objectius el desenvolupament dels recursos analògics i personals.
- c) Té com a un dels objectius desenvolupar la comunicació i la participació en la societat
- d) Totes les respostes són correctes.

**48. Indica quina de les respostes és FALSA**

- a) Els captchas són impossibles de reproduir
- b) Per accedir a un servei on ja ens hem registrat, només ens cal el nom d'usuari i la contrassenya
- c) Els directoris són una llista de webs ordenades i categoritzades per persones
- d) Google va néixer a la Universitat d'Stanford

**49. Per editar i imprimir amb qualitat una imatge d'una revista, necessitarem**

- a) Que la imatge es pugui copiar d'Internet
- b) Que puguem fer una fotografia digital de la imatge
- c) Que la informació de la imatge estigui digitalitzada a alta resolució amb un escàner
- d) Cap de les respostes és correcta.

**50. Diques quina de les següents respostes és FALSA:**

- a) Un metabuscador és un cercador de cercadors
- b) Els pop ups són finestres emergents que es poden bloquejar amb el navegador
- c) Els enllaços es marquen sempre en blau
- d) El domini .fr és de França