



PROVA SOBRE TIC - 2018
Servei desenvolupament i organització - RH - 1
Dissabte 10 De Març 2018

MODEL 1

INSTRUCCIONS:

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

1. **Els principals formats d'arxius de vídeo són:**
 - a) doc, iff, ogm
 - b) avi, mov, mpeg
 - c) jpeg, tif, gif
 - d) tif, avi, mov
2. **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
3. **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
4. **Per seleccionar el primer rang o fila d'un full de càlcul,**
 - a) 1:1
 - b) 1A:1A
 - c) A1:A1
 - d) A:A
5. **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
6. **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
7. **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.
8. **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
9. **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.
10. **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
11. **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
12. **Si hem de relacionar dades que es troben a taules diferents, el millor és utilitzar**
- a) Un gestor de base de dades
 - b) Tant a com c són òptims per generar bases de dades relacionals.
 - c) Un full de càlcul
 - d) Cap de les respostes és correcta
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **Quan modifiquem el color d'una fotografia amb un programa de tractament d'imatges: :**
- a) 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.

17. 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

18. Itunes funciona correctament amb:

- a) Windows
- b) Macintosh
- c) Linux
- d) Les dues primeres opcions són correctes

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. Per desar i compartir un arxiu puc utilitzar:

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

21. 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.

22. Per poder incloure un comentari en un fòrum en el qual participes, has de

- a) Seleccionar l'opció "Comentari", escriure el missatge i descartar-lo
- b) Seleccionar l'opció "Contesta" o "Respon", escriure el missatge i desar-lo
- c) Seleccionar l'opció "Fil de discussió", escriure el missatge i desar-lo
- d) Enviar un missatge a l'administrador o moderador del fòrum

23. 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

24. 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

25. Un fòrum és una eina col·laborativa que permet:

- a) Opinar en línia sobre un tema relacionat amb un tauler d'anuncis virtual
- b) Debatre i opinar amb altres usuaris, en temps real, sobre algun tema
- c) Debatre i opinar amb altres usuaris sobre algun tema, en línia però no en temps real
- d) Debatre en un xat i col·laborar amb altres persones registrades

26. 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

27. 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

28. En un full de càlcul, què significa 'transponer' o 'transposar'?

- a) Canviar cel·les per col·lumnas
- b) Canviar cel·les per files
- c) Canviar files per col·lumnas
- d) Canviar un rang de lloc

29. 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

30. El treball en un entorn col·laboratiu es caracteritza per:

- a) Facilitar la formació en línia
- b) Facilitar la participació entre persones d'un equip.
- c) Treballar en un entorn virtual
- d) Totes les respostes són correctes

31. 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 nèixer a la Universitat d'Stanford

32. 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.

33. Les emoticones són

- a) Unes imatges que ens identifiquen com a usuaris registrats, i que ens faciliten la comunicació amb la resta d'usuaris.
- b) Uns símbols que, mitjançant rostres dibuixats, ens donen la possibilitat d'expressar sentiments i emocions en els nostres missatges escrits.
- c) Unes imatges que també són conegudes amb el nom d'avatars.
- d) totes les respostes són correctes

34. Per saber quin és el valor que més es repeteix a una taula, utilitzem la funció:

- a) BEST
- b) MODA
- c) MAX
- d) Cap de les respostes és correcta

35. Una emissió audiovisual en temps real, realitzada per internet és

- a) P2P
- b) Pay per view.

- c) Streaming
- d) Torrent

36. Per saber la traducció correcte d'una paraula del castellà al català:

- a) Busco 'revisar' i premo 'ortografia i gramàtica'
- b) Si la paraula surt subratllada amb una línia vermella no està ben traduïda.
- c) Utilitzaré un diccionari en línia, com l'optimot.
- d) Totes són certes

37. Quin d'aquests NO és un marcador social?

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

38. Si polsem a la vegada les tecles CTRL+X d'un full de càlcul

- a) Selecciona la cel.la A1
- b) Retalla el contingut que tinguem seleccionat prèviament
- c) Copia el contingut que tinguem seleccionat prèviament
- d) Enganxa el contingut que haurem copiat o retallat prèviament

39. 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.

40. Digues 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

41. 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

42. El resultat de la següent operació $=3+5*2^2$, és:

- a) 16
- b) 23
- c) 256
- d) 32

43. 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

44. què és una vulnerabilitat?

- a) És una falla del programari informàtic que pot exposar el nostre dispositiu a un virus.
- b) Són aspectes millorables d'un programa que es resolen amb connectors tipus adobe flash.
- c) És un virus informàtic
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta.

45. Si vull que a una taula només apareguin unes determinades files que compleixin un criteri específic, faré:

- a) Aplicar un filtre
- b) Insertar una funció matemàtica o trigonomètrica, segons el cas.
- c) Seleccionar tota la taula i canviar el format de les files que m'interessin.
- d) Seleccionar tota la taula, ordenar dades i marcaré un criteri

46. 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.

47. Aquest símbol respecte d'un document, significa,

- a) Copy-left
- b) Copy-right
- c) Domini públic
- d) Us no comercial



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

49. La fórmula: "**=PAGO(3.50/12;15*12;72000)**" ens servirà:

- a) 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.
- b) 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%.
- c) 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.
- d) 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.

50. Per eliminar els decimals de cel·les numèriques, mantenint la part entera sense alterar, utilitzarem:

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

