



**COGNOMS / APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**NOM / NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**DNI o PASSAPORT / DNI o PASAPORTE:** \_\_\_\_\_

**Núm. EXPEDIENT / N° EXPEDIENTE:** \_\_\_\_\_

**LLOC D'EXAMEN / LUGAR DE EXAMEN:** **EOI** \_\_\_\_\_

*PROVA PER A L'OBTENCIÓ DEL / PRUEBA PARA LA OBTENCIÓN DEL*

**CERTIFICAT DE NIVELL AVANÇAT – IDIOMA VALENCIÀ**  
**CERTIFICADO DE NIVEL AVANZADO – IDIOMA VALENCIANO**

*DELS ENSENYAMENTS OFICIALS D'IDIOMES / DE LAS ENSEÑANZAS OFICIALES DE IDIOMAS*

**1. PROVA DE COMPRESIÓ ESCRITA**

**PUNTUACIÓ/PUNTUACIÓN TOTAL: 40**

**60% = 24**

**DURADA/  
DURACIÓN:**

**70 min.**

**NOTA:** \_\_\_\_\_

**APTE / APTO**

**NO APTE / NO APTO**

**Corrector/a**

## EXERCICI 1

**Llegiu amb atenció el text sobre els telèfons intel·ligents. Després, marqueu amb una creu la casella V (veritable) o F (fals) de cadascun dels enunciats de la graella, d'acord amb el contingut del text. No escrigueu en les zones ombrejades de la graella. El primer enunciat (0) és un exemple.**

### ELS TELÈFONS INTEL·LIGENTS, ESPIES A SOU DELS ESTATS UNITS

**L'Agència de Seguretat Nacional (NSA) dels Estats Units no ha deixat escapar el 'boom' dels telèfons intel·ligents, i ha desenvolupat la capacitat d'introduir-se en iPhone, dispositius Android i fins i tot dins de BlackBerry, un dispositiu que es creia que era especialment segur.**

Michel Hayden, antic director de l'NSA, explica una història interessant sobre els iPhone. Segons va comentar recentment en una conferència a Washington, ell i la seua dona eren en una botiga d'Apple a Virgínia quan un venedor se'ls va acostar i, entusiasmats, els va començar a parlar de l'iPhone i de les "400.000 aplicacions" que ja existien per al dispositiu. Hayden, divertit, es va girar cap a la seua dona i li va dir en veu baixa: "Aquest noi no deu saber qui sóc, oi? 400.000 aplicacions són 400.000 possibilitats d'atac".

Sembla que Hayden només exagerava una mica. D'acord amb documents interns de l'NSA procedents dels arxius d'Edward Snowden, els serveis d'intel·ligència dels EUA no sols han intervingut ambaixades i han accedit a les dades de cables submarins de telecomunicacions per obtenir informació. L'NSA també està molt interessada en una nova forma de comunicació que ha tingut un èxit espectacular els darrers anys: els telèfons intel·ligents.

A Alemanya més de la meitat de tots els usuaris de telèfons mòbils tenen telèfons intel·ligents; al Regne Unit en tenen dues terceres parts dels usuaris de telèfons mòbils. Als EUA, uns 130 milions de persones ja fan servir aquests dispositius. Els miniordinadors s'han convertit en centres de comunicació, assistents digitals i ajudants personals, i sovint saben més sobre els seus usuaris que la majoria d'ells no sospiten.

Per a una agència com l'NSA, les unitats d'emmagatzematge de dades són una mina d'or. En un sol dispositiu es combina gairebé tota la informació que pot interessar a una agència d'intel·ligència, és a dir, els contactes socials, detalls sobre els hàbits i la ubicació de l'usuari, els seus interessos (a través de termes de cerca que fa servir, per exemple), fotos i, de vegades, fins i tot números de targetes de crèdit i contrasenyes.

#### **Nous canals**

Els telèfons intel·ligents, en poques paraules, són una innovació tècnica fantàstica, però també una oportunitat excel·lent per a espionar la gent. Aquests dispositius obrin les portes d'allà on fins i tot una organització tan poderosa com l'NSA encara no podia entrar.

Des del punt de vista dels experts en informàtica de la seu de l'NSA, l'èxit colossal dels telèfons intel·ligents plantejava un desafiament.[...] Segons un informe intern de l'NSA del 2010, la propagació dels telèfons intel·ligents es produïa "molt ràpidament", uns fets que "sens dubte compliquen l'anàlisi tradicional dels objectius".

L'NSA va abordar aquest tema amb la mateixa velocitat amb què els dispositius fan canviar els hàbits dels usuaris. Segons els documents, l'agència va establir grups de treball per als principals fabricants de telèfons intel·ligents i sistemes operatius.

### Traure profit de la “nomofòbia”

[...] A l'hora d'obtenir informació dels telèfons intel·ligents, l'agència aprofita la despreocupació amb què molts usuaris tracten aquests dispositius. D'acord amb un arxiu de l'NSA, els usuaris de telèfons intel·ligents pateixen una mena de *nomofòbia*, és a dir, por de sortir de casa sense telèfon mòbil. A molts usuaris, l'única cosa que els preocupa és no tenir cobertura. Una presentació detallada de l'NSA, “El vostre objectiu té un telèfon intel·ligent?”, demostra com d'extensius són actualment els mètodes de vigilància contra els usuaris del popular iPhone d'Apple. En tres transparències consecutives, els autors de la presentació estableixen una comparació amb “1984”, la clàssica novel·la de George Orwell sobre un estat de vigilància, un fet que posa de manifest la visió que té l'agència dels telèfons intel·ligents i dels seus usuaris. “Qui hauria dit el 1984 que aquest seria el gran Germà?”, es demanen els autors en referència a una foto del cofundador d'Apple, Steve Jobs. I pel que fa a fotos de clients entusiastes d'Apple i usuaris d'iPhone, l'NSA escriu: “...i que els zombies serien clients?”

### El potencial de l'iPhone

[...] Els analistes de l'NSA són especialment optimistes amb les dades de geolocalització emmagatzemades als telèfons intel·ligents i a moltes de les seues aplicacions, dades que els permeten determinar on era l'usuari en un moment donat. [...] Els “serveis d'ubicació” que fan servir moltes de les aplicacions de l'iPhone, des de la càmera fins als mapes, passant per Facebook, són útils per a l'NSA. Als documents d'intel·ligència dels EUA, els analistes assenyalen que la “comoditat” dels usuaris garanteix que molt probablement donaran el seu consentiment quan les aplicacions els pregunten si poden utilitzar la seua ubicació actual.

EL TEMPS Núm. 1528

	V	F	
<b>EXEMPLE</b>	X		√
<b>0. Michael Hayden considera que les aplicacions de l'iPhone són possibilitats d'atac.</b>			
1. Michael Hayden gairebé encerta al determinar la impenetrabilitat dels dispositius d'Apple.			
2. Més de la meitat de la població alemanya empra telèfons intel·ligents.			
3. Els telèfons intel·ligents retenen informació a despit dels usuaris.			
4. La informació acumulada als telèfons intel·ligents permet crear un perfil ajustat de l'usuari.			
5. L'NSA valora positivament la rapidesa amb què evolucionen els telèfons intel·ligents.			
6. L'NSA espia especialment els usuaris que pateixen nomofòbia.			
7. Per obtenir informació, l'NSA fomenta la por de la falta de cobertura.			
8. La referència de l'NSA a la novel·la d'Orwell palesa el punt de vista de l'agència.			
9. L'NSA, en una presentació, fa referència a Steven Jobs quan en 1984 va fundar l'Apple.			
10. L'NSA anomena monstres els clients d'Apple per la capacitat d'anihilar la competència.			
11. Els telèfons intel·ligents permeten determinar l'emplaçament d'un usuari.			
12. Els usuaris rebutjaran conscientment els serveis de localització geogràfica.			

**TOTAL (12 x 1 punts) \_\_\_\_\_ /12 punts**

## EXERCICI 2

***Llegiu atentament aquest article d'una revista i després escriviu en les caselles de la graella les lletres corresponents a les frases que completen els buits del text, de manera que tinga sentit. Tingueu en compte que només hi ha una resposta adequada per buit i que hi ha més frases que buits. No escrivieu en les zones ombrejades de la graella. El primer buit (0) és un exemple.***

### GASTRONOMIA MEDIEVAL

#### **Una mica d'història a la teua cuina; recuperem la tradició per a tu**

Alguns components de la gastronomia de l'època medieval han sigut recuperats, com és el cas dels següents productes gastronòmics:

#### **La Tisana del Papa Luna**

La Tisana del Papa Luna és una recepta farmacèutica medieval sorgida de l'antiga cultura mediterrània, (...) **(0)** relacionats amb la salut. La fórmula magistral fidedigna correspon a un preparat d'herbes medicinals que va popularitzar el papa Benet XIII des de la seua seu pontifícia de Peníscola, entre 1411 i 1423.

El beuratge medicinal va ser considerat per la farmacopea valenciana com un remei de clàssica aplicació i tradició valenciana, molt familiar, usat i segur, per la qual cosa va ser prescrit durant els segles XV, XVI i XVII \_\_\_\_ (1) \_\_\_\_ flats, mals de cap, tensions produïdes per l'estrés, i malalties de ronyó.

#### **Ingredients**

Els elements de la Tisana del Papa Luna, preparats en determinada proporció centesimal, són llavors de coriandre, d'anís, de fenoll, de comí de prat i de comí, arrels de regalèssia i de dictam, i canyella, components herbacis comuns que poden trobar-se i cultivar-se en la seua majoria en l'espai protegit del parc natural de la Serra d'Irta de Peníscola.

#### **El citronat (\*)**

L'enverinament frustrat de Benet XIII, ocorregut el 1418, es va fer col·locant-li arsènic, en la quantitat equivalent al volum d'una avellana, en els dolços que acostumava a menjar les vesprades el papa; es tractava, concretament i principalment, del citronat (a més de neules daurades), així hi consta documentalment. Però els assassins no coneixien la reacció química d'expulsió \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_ l'arsènic-realgar amb el sucre, i per tant, no van aconseguir la covarda intenció, tot i que el vell i combatut pontífex va romandre vuit o nou dies amb vòmits continus.

El citronat (poncem confitat) van ser unes \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_ en l'època del papa Luna, segle XV (el trobem en molts banquets cortesans), així com en les centúries anteriors i posteriors. Ja en l'època musulmana havia adquirit una extraordinària difusió i popularitat.

Consistia \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_ (citrus medica, n'és el nom científic), fruit semblant a la llima, encara que de major mida i amb l'escorça de la pell extremadament gruixuda i carnosa. Les aplicacions del poncem, des de l'antiguitat, van ser fonamentalment medicinals i ornamentals.

El cultiu del poncemer, arbre petit o arbust, va arribar a la conca mediterrània procedent del sud-est d'Àsia i va tindre una ràpida i destacada importància en tot el nostre litoral mediterrani. Va ser el primer cítric conegut a Espanya, tot i que \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_ amb el pas del temps, pràcticament fins a la total desaparició. Actualment aquesta fruita es troba fresca en llocs de la costa italiana, com Sicília, Sardenya i la regió de Nàpols. A Còrsega s'utilitza per a la preparació d'un licor anomenat "cédratine". A Amèrica, on va arribar via Espanya, es va introduir a Florida, Puerto Rico i Califòrnia. En l'actualitat hi ha plantacions per a l'explotació a Brasil i Colòmbia, amb aplicacions gastronòmiques en rebosteria.

Sobre la base d'indagacions en tractats i receptaris sobre l'art dels dolços, principalment del quatre-cents (com el *Llibre de totes maneres de confits*), recomponem la recepta medieval del citronat.

### Ingredients i mode de preparació

- Disposeu parts iguals d'escorces de poncem, sucre o mel i aigua.
- Trossegeu i remulleu les escorces de poncem, canviant l'aigua en repetides ocasions.
- Coeu (bulliu) les escorces en aigua fins que estiguen tendres. Deixeu-les refredar i escorreu-les.
- Prepareu l'almívar posant a coure la mel o el sucre amb l'aigua, fins \_\_\_\_ (6) \_\_\_\_\_. A continuació, agregueu els trossos de poncem i coeu-ho tot a foc lent fins que l'almívar espessisca. Retireu-ho del foc i deixeu-ho en repòs (una o dues jornades).
- Passat aquest temps, torneu-ho a posar a foc suau fins que l'almívar espessisca més. Traieu els trossos de poncem de l'almívar i escorreu-los.
- Mentrestant, deixeu que l'almívar continue coent fins al punt de bri suau. Enverniseu els trossos de poncem amb l'almívar i feu que se s'eixuguen completament \_\_\_\_ (7) \_\_\_\_.

Nota: És d'observar que els temps de les diferents parts del procés d'elaboració eren molt llargues, la seqüència del procés es detalla per jornades.

(\*) Extracte de l'article publicat en "La Porteta", núm. 47, novembre de 2006.

<http://va.peniscola.es/apartados/ver/907>

FRASES		
<b>A.</b> de la qual incorpora sabers ancestrals	<b>B.</b> que es produiria entre	<b>C.</b> posat que la seua popularitat
<b>D.</b> la llima i la taronja el van desbancar	<b>E.</b> sobre una superfície adequada	<b>F.</b> com a remei de provada eficàcia per a evitar
<b>G.</b> en acabar de bullir-ho	<b>H.</b> que tinga un punt de xarop	<b>I.</b> postres molt apreciades
<b>J.</b> a confitar l'escorça del poncem		

BUITS	0	1	2	3	4	5	6	7
FRASES	A							
CORRECTOR/A	√							

**TOTAL (7 x 2 punts) \_\_\_\_\_ /14 punts**

### EXERCICI 3

**Llegiu amb atenció el text sobre la impressió 3D i relacioneu cadascun dels enunciats següents amb una de les frases resum. Escriviu la lletra de l'enunciat que correspon a cada frase resum en la graella de respostes. Tingueu en compte que hi ha enunciats que no es corresponen amb cap recomanació. No escriqueu en les zones ombrejades de la graella. El primer enunciat (0) és un exemple.**

### LA IMPRESSIÓ 3D

#### EXEMPLE

**0. La pròxima revolució tecnològica ja té nom i es diu impressió domèstica en 3D, que permetrà fabricar a casa i a cost relativament baix peces o objectes que fins fa poc només eren possibles amb processos industrials cars i complexos.**

1. La utilització de nous materials, més enllà dels plàstics que han acaparat l'atenció fins ara, obre les possibilitats de crear nous objectes o dedicar aquests a usos diferents. La fusta, per exemple, està cridada a donar un tomb a la decoració d'interiors practicada mitjançant impressió 3D. El polímer de ciment pot trobar aplicacions en arquitectura. Les impressores 3D poden dissenyar estructures que fins ara només era possible crear en fàbriques. Particularment en les reparacions és on aquest material podria tenir més protagonisme. Des d'*Emerging Objects* afirmen que la barreja és més forta que el formigó convencional.
2. La impressió tridimensional està prenent tanta volada als Estats Units que el Congrés nord-americà s'està plantejant seriosament prohibir la construcció d'armes mitjançant aquesta tecnologia, en ple debat sobre el control de les armes de foc després de les últimes matances a centres educatius. I és que les impressores 3D ja permeten construir diverses parts d'una arma. Com que estan fetes amb plàstic són indetectables en els detectors de seguretat tradicionals. En un reportatge del 'Washington Post' s'explica com Travis Lerol, un enginyer informàtic de Maryland, és capaç d'imprimir en 10 hores a casa seva un carregador d'un fusell AR-15. La impressora fa servir plàstic en comptes de tinta.
3. Així, gràcies a la popularització d'aquestes eines digitals, podrà eliminar-se la distribució física dels productes -i amb això, l'emmagatzematge i la gestió d'estocs, per no parlar de la transformació de la xarxa comercial-, ja que el fabricant es limitarà a vendre per internet la 'plantilla' amb el disseny de l'objecte i el consumidor el tindrà quan vulga, al seu gust i sense moure's de casa.
4. El repte del projecte és ara incorporar nous materials, com resines, ceràmiques o engruts industrials, i combinar-los entre si amb màquines i materials barats i que puguen competir amb economies d'escala. I fer que el procés siga molt més ràpid -elaborar una peça de centímetres pot tardar ara diverses hores, segons el gruix- i precís, per poder crear peces més petites i detallades.
5. «La impressió 3D és una revolució perquè permet convertir una cosa virtual en una cosa tangible, amb tecnologia barata, i si tens dubtes de com fer-ho, ho busques a Google i segur que algú te'n dona una idea. És recuperar la il·lusió per fer coses un mateix i per fer coses junts gràcies a internet», explica Cecilia Tham, directora de Makers of Barcelona, un espai de treball col·laboratiu que manté una part dedicada a les impressores 3D.

6. La idea era crear una impressora 3D barata i fàcil d'utilitzar que a més fos capaç de replicar les peces que la componen. És a dir, de clonar-se a si mateixa. El resultat és una màquina lleugera, delicada, una mica difícil de calibrar, però que imprimeix peces de plàstic sense massa problemes per a un usuari mitjà.
7. La fusta, la sal i el paper constitueixen alternatives verdes als plàstics comunament utilitzats. No només per les seves propietats més benignes amb el medi ambient, sinó perquè l'obtenció és a partir de materials reciclats. Encara que ja s'han inventat màquines per reutilitzar residus casolans i conformar plàstics utilitzables per màquines convencionals.

(Text adaptat)

<http://www.elperiodico.cat/ca/noticias/tecnologia/impressores-fabrica-casa-2406208>

<http://catedratelefonica.uib.es/ca/llegan-nuevos-materiales-para-la-impresion-3d/>

### FRASES RESUM

#### EXEMPLE

- a) **Una fàbrica casolana.**
- b) Consum sostenible.
- c) Nous materials, nous usos.
- d) La lluita pel control.
- e) Tot no és tan bonic.
- f) Ser autosuficient.
- g) Transformació de la infraestructura comercial.
- h) La lentitud del procés, un repte.
- i) Una impressora autorenovable.
- j) Una bombolla especulativa.

Enunciats	EXEMPLE 0	1	2	3	4	5	6	7
Frases resum	a							
CORRECTOR/A	√							

TOTAL (7 x 2 punts) \_\_\_\_\_ /14 punts



**GENERALITAT  
VALENCIANA**  
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ,  
CULTURA I ESPORT

DIRECCIÓ GENERAL DE FORMACIÓ  
PROFESSIONAL  
I ENSENYANCES DE RÈGIM ESPECIAL  
ESCOLES OFICIALS D'IDIOMES  
**PROVES DE CERTIFICACIÓ**  
2013-2014



VA\_NA\_CE\_MA\_14