

<b>Apellidos y Nombre</b>	
<b>NIF/NIE</b>	

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
MAYO 2022**

**PARTE COMÚN A: LENGUA Y LITERATURA (CASTELLANO)**

**DURACIÓN: 1 hora y 15 minutos**

**OBSERVACIONES: Las faltas de ortografía descontarán hasta 1 punto**

**EMMA THOMPSON, JEFAZA**

De cría odiaba la gimnasia del cole. El pánico al plinto, donde más de una vez me quedé despatarrada en ángulo obtuso para estruendosa delicia de los cafres de la clase, no era nada comparado con la vergüenza que pasaba con el uniforme. Antes de la lycra y los sujetadores deportivos, las chicas llevábamos una camiseta a pelo y unos cucos, especie de bragas altas de espumilla, que a algunas les quedaban monísimos, pero a mí, regordeta, ultraplana, cachijunta y con menos cintura que un botijo, me bailaban por arriba y se me metían hasta el útero por abajo, revelando todos mis complejos. El escarnio público debió de quedármese clavado en el hígado, porque luego, de adulta, no fui capaz de ponerme vaqueros hasta que, pasados los 30 y apuntalada la autoestima por los años, las dietas, los tacones, los sostenes dos tallas más y las fajas dos tallas menos, logré caber en una 40 y reunir el aplomo para vestir como quería. En esas, llegó la menopausia con la caída y el ensanche del chasis y ahí me hallo, tratando de acostumbrarme a la matrona que veo al salir de la ducha el segundo entre quitarme la toalla y ponerme la armadura, porque más no me aguanto la mirada

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

La actriz Emma Thompson, diosa de su oficio, ha reconocido que su escena más difícil ha sido quedarse en cueros ante la cámara a los 62 años. A las mujeres nos han lavado el cerebro para odiar nuestro cuerpo, dice, y nos conmina a mirarnos desnudas al espejo sin meter tripa ni sacar culo ni esconder pecho ni escorzar cadera ni buscar la piedad de la luz sobre las arrugas, la flacidez, la celulitis, las estrías, las huellas de la vida, y aceptarnos como somos. Leo que Thompson respira por la herida. Que su hija Gaia sufrió anorexia. Y las entiendo como si las hubiera parido. Así que habrá que tomar nota de la jefa Thompson. A ver si, tan feministas como somos, lo que vamos a legar a las nuestras es la obsesión por encajar en un molde tan imposible como saltar airosa el plinto del cole.

Luz Sánchez Mellado, *El País* – 17 de febrero de 2022

<https://elpais.com/opinion/2022-02-17/emma-thompson-jefaza.html>

## **GRAMÁTICA DEL TEXTO**

**1. Explique cuál es la tesis que defiende la autora. (1 punto)**

### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**2. Indique a qué tipología textual pertenece el texto según su ámbito de uso y especifique a qué género se adscribe. Justifique su respuesta con ejemplos extraídos del texto. (1 punto)**

**3. ¿Cuáles son las funciones del lenguaje predominantes en el texto? Justifique su respuesta con ejemplos extraídos del texto. (1 punto)**

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

## **ESTRUCTURA INTERNA DE LA LENGUA**

**4. Explique el proceso de formación de las siguientes palabras: (1 punto)**

***monísimos* (l. 6):**

*(0,5 puntos)*

***autoestima* (l. 10):**

*(0,5 puntos)*

**5. Explique el significado de las palabras o expresiones siguientes en el contexto en el que aparecen: (1 punto)**

***lavar el cerebro* (l. 19):**

*(0,5 puntos)*

***anorexia* (l. 24):**

*(0,5 puntos)*

**6. Señale si la siguiente oración es coordinada o subordinada y de qué tipo es: (1 punto)**

***La actriz Emma Thompson ha reconocido que su escena más difícil ha sido su desnudo ante la cámara a los 62 años.***

### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

## **EXPRESIÓN ESCRITA**

**7. Redacte un artículo de opinión (30 líneas / 250-300 palabras) sobre uno de los dos temas que se le proponen a continuación: (4 puntos)**

- ***La aceptación del cuerpo propio como actitud positiva y reivindicativa.***
- ***Influencia de los cánones de belleza en el aumento de los trastornos alimenticios desde la adolescencia.***

### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

<b>Cognoms i Nom</b>	
<b>NIF/NIE</b>	

**PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR  
MAIG 2022**

**PART COMUNA: LLENGUA I LITERATURA (VALENCIÀ)**

**DURACIÓ: 1 hora i 15 minuts.**

**OBSERVACIONS: Les errades d'ortografia descomptaran fins a 1 punt.**

**Hui també és 8 de març**

Tant fa quan llisques açò. En març, en abril... En 2022, en 2023... Les dones continuarem patint desigualtats a tot el món, tant en la pau com en la guerra. El que reivindicuem continuarà estant vigent i formarà part de manifestos, de cartells, de samarretes, de campanyes de conscienciació i de plans d'igualtat. És cert que anem fent passes, lentament perquè portem una càrrega molt pesada i amb dificultat perquè són molts els obstacles que es van posant al nostre camí. Però caminem cap endavant, algunes més que altres: qui en tinga cap dubte, només cal que recorde com estàvem ací les dones fa només mig segle. I remarque «ací» perquè en altres indrets del planeta les dones estaven millor fa 60 o 30 anys.

A voltes pense que serà impossible que tinguem un món just i igualitari on totes les persones puguem ser lliures. Són moments en què la tristesa i la ràbia pel que ocorre es converteixen en impotència i esgotament. Però, per sort, guanyen de manera aclaparadora els moments en què la vida i l'esperança s'obren pas entre la foscor i alimenten les forces necessàries per tornar-nos a alçar encara que caiguem, per lluitar per allò que creiem encara que sabem que nosaltres no veurem totes les victòries.

Però sí que les veuran altres, d'això n'estem segures. Les que ara estan creixent i les que vindran. Igual que nosaltres hem recollit els fruits de les que generosament ens han precedit en la lluita per la igualtat.

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

Que ara parlem amb total normalitat de la bretxa salarial i de les pensions, d'assetjament sexual al treball, de feines feminitzades i -com a tals- infravalorades, de fer que no siguem les dones les que cobrim les despeses de les cures, d'establir la jornada laboral de 32 hores, de coresponsabilitat, de sostres de vidre i de sòls enganxosos... és gràcies a la tasca de tantes i tantes dones que ni es conformaren ni es desanimaren. Entestades en l'aplicació pràctica i tangible del feminisme, ens han ensenyat i continuen ensenyant-nos com allò global es pot -i es deu- traduir en avanços diaris, tant personals com col·lectius.

Perquè van ser, som; i, perquè som, seran. Aquest és el gran llegat del moviment feminista, i la clau de la seua pervivència al llarg de segles i de la seua rellevància no només per les dones, sinó per tota la humanitat.

L'inconformisme i la tossuderia ens han fet aplegar fins ací. La responsabilitat per un present millor i la il·lusió per futur pròsper han de continuar marcant la nostra agenda. Tots els dies.

Tant fa quan llisques açò. Hui també és 8 de març. I hui també pots fer la teua part. Per totes.

Beatriu Cardona, *Levante* - 08-03-22

<https://www.levante-emv.com/opinion/2022/03/07/hui-tambe-8-marc-63546328.html>

## **A. GRAMÀTICA DEL TEXT**

### **1. Formule la tesi del text, així com algun dels arguments utilitzats. (1 punt)**

#### **CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**2. Indique quin és l'àmbit d'ús d'aquest text i el seu gènere textual.**

**Justifique la seua resposta. (1 punt)**

**3. Explique quines són les funcions lingüístiques predominants en el text.**

**Justifique la seua resposta. (1 punt)**

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).



## **B. ESTRUCTURA INTERNA DE LA LLENGUA**

**4. Substituïska per un sinònim o per una expressió equivalent en el seu context les següents paraules subratllades en el text: (0,5 punts)**

- *infravalorades* (l. 22):
- *assetjament* (l. 21):

**5. Explique quin és l'ús que l'autora fa de les cometes en el text: “*l remarque <<ací>> perquè en altres indrets del planeta...*” (l. 9). (0,5 punts)**

**6. Indique el tipus d'adjectiu que és “laboral” en el següent sintagma: “*la jornada laboral*” (l. 23-24). (0,5 punts)**

### **CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**7. Escriba una perífrasi verbal que trobe en el text que acaba de llegir i explique de quina classe és. (0,5 punts)**

**8. Identifique de quina classe són els següents sintagmes i assenyale quins són els seus respectius nuclis: (0,5 punts)**

- *no veurem totes les victòries* (l. 16-17):
- *un món just i igualitari* (l. 11):

**9. Indique si la següent oració és simple o composta i de quin tipus és. En cas de tractar-se d'una oració composta, assenyale també les diferents oracions que la constitueixen. (0,5 punts)**

***Hui també és 8 de març i hui també pots fer la teua part.***

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

## **C. EXPRESSIÓ ESCRITA**

**10. Redacte un article d'opinió de 30 línies com a mínim (250-300 paraules) sobre un dels dos temes que se li proposen a continuació: (4 punts)**

- ***Feminisme: molt de camí fet i molt encara per recórrer***
- ***El feminisme també és cosa d'homes***

### **CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

<b>Apellidos y Nombre</b>	
<b>NIF/NIE</b>	

<b>PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR MAIG 2021 PART COMÚ: <u>ANGLÉS</u> Duració: 1 hora i 15 minuts</b>	<b>PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR MAYO 2021 PARTE COMÚN: <u>INGLÉS</u> Duración: 1 hora y 15 minutos</b>
---	--

### GHOST SHIPS

1 Ghost ships were mysteriously found adrift at sea in the past. They were ships with no crew  
2 members on board. The legend of the Flying Dutchman, a famous Ghost ship may be familiar to the  
3 reader, as it appears in popular films and cartoons. However an authentic ghost ship was discovered  
4 in the Atlantic, Mary Celeste. It was an American merchant brigantine found near Azores Islands on  
5 December 4, 1872. Canadian Sailors found Mary Celeste and wondered how could the impressive  
6 vessel be abandoned with 9-month food and drinks as well as the cargo and personal belongings of  
7 the crew.

8 Apparently there was a disease which appeared on long distance boat trips known as scurvy. Scurvy  
9 is the name for a vitamin C deficiency which is now a rarity in the developed world. It can lead to  
10 anaemia, debility, exhaustion, spontaneous bleeding, fever and pain in the legs. Today, it is known  
11 that the sailors' scurvy was caused because fresh fruits and vegetables could not be stored on board  
12 on long voyages. In this way scurvy could be one of the causes of the incredible mystery of the  
13 phantom ships.

14 The great voyages of discovery brought immense wealth and knowledge to Europe, but they came at a  
15 high price. Scurvy was the curse of the Navy. Between XV Century to the XVII over three million sailors  
16 died of scurvy, more than three times as many soldiers were killed in the American Civil War. This  
17 terrible situation changed thanks to James Lind. He was a Scottish Surgeon who joined the Navy in  
18 1747. On his first travel he was horrified of the amount of sailors affected by this condition and on his  
19 second voyage he became known as the man who cured scurvy with lemons. Since then Ships started  
20 to carry lemon trees on board to provide the vitamin C the sailors needed.

Jules Castle 22

<b>CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ</b> La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de febrer de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).	<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN</b> La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de febrero de 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).
--	---

**Read the instructions for each question *carefully* before answering**

**1. Answer the following questions using your own words. Write complete sentences (2 points)**

- a) Why did Ghost ships appear?
- b) What was the disadvantage of the great discoveries?

**2. Find a synonym in the text for these words or expressions: (1 point)**

ship: \_\_\_\_\_

real, genuine: \_\_\_\_\_

**3. Are the following sentences true or false? Underline the correct option and write justification of your answer by indicating the lines your answer is found. Don not use arrows (1 point)**

- a) The possessions of the Mary Celeste crew were never found on board

TRUE / FALSE \_\_\_\_\_

- b) Thanks to James Lind scurvy was cured with vitamin C

TRUE / FALSE \_\_\_\_\_

CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ	CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN
La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de febrer de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).	La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de febrero de 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

#### 4. Underline the best option (1 point)

1. Canadian Sailors found Mary Celeste and ...
  - a) they thought it was impressive
  - b) they understood the situation
  - c) couldn't understand what had happened
2. The great voyages of discovery...
  - a) made European countries rich and wiser
  - b) killed many sailors
  - c) killed more sailors than the American Civil War

#### 5. Choose the right option (1 point)

1. If I ..... the lottery, I ..... a beautiful house near the seaside.

- a. win/buy      b. won/ would buy      c. touched/would buy

2. The classroom ..... every afternoon when students are all gone

- a. won't clean      b. is cleaned      c. cleans

3. What time ..... the train to Oxford leave tomorrow ?

- a. did      b. does      c. will

4. Did you receive an email ..... you were eating dinner yesterday?

- a. when      b. while      c. if

#### 6 Chose one of the following topics and write a 60-80 words (4 points)

a) The importance of eating fresh food and vegetables and having healthy routines.

b) When was the last time you were ill? What exactly happened to you?

CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ	CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN
La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de febrer de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).	La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de febrero de 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

<b>Apellidos y Nombre</b>	
<b>NIF/NIE</b>	

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
MAYO 2022**

**PARTE COMÚN: MATEMÁTICAS**

**Duración: 1 hora 15 minutos**

**OBSERVACIONES: Se puede usar calculadora. Las aproximaciones decimales, cuando sean necesarias, se harán por redondeo hasta las centésimas. Los ejercicios deben estar resueltos paso a paso y con las explicaciones oportunas.**

**1. Resuelva razonadamente la siguiente ecuación: (2 puntos)**

$$2x^3 - 14x + 12 = 0$$

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero de 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**2. Alba, Berta y Carmen son miembros de una familia. (2 puntos)**

**Si llamamos:**

**x = edad actual de Alba**

**y = edad actual de Berta**

**z = edad actual de Carmen**

**Transforme cada uno de los siguientes enunciados en una ecuación -el primero es un ejemplo- Cada enunciado es independiente de los demás.**

*(0,4 puntos cada ecuación bien planteada)*

<b>Entre todas suman 130 años.</b>	<b><math>x + y + z = 130</math></b>
<b>La media aritmética de las edades actuales es 50.</b>	
<b>Carmen es diez años mayor que Berta.</b>	
<b>Actualmente Carmen tiene un 30% más de edad que Alba.</b>	
<b>Hace 2 años, la edad de Alba era el doble que la de Berta.</b>	
<b>La edad de Carmen dentro de cinco años será la mitad de la que tenía Alba hace un año.</b>	

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero de 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).



3. Desde cierto punto del suelo se ve el punto más alto de una torre formando un ángulo de  $30^\circ$  con la horizontal. Si avanzamos 55 metros hacia el pie de la torre, ese ángulo mide  $60^\circ$ . Haga un dibujo que represente la situación y calcule la altura de la torre. (2 puntos)

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero de 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**4. Se sabe que la concentración  $f(t)$  -en mg- de un tranquilizante en la sangre sigue el siguiente modelo:**

$$f(t) = 350 \cdot 0,92^t$$

**siendo  $t$  el tiempo en horas que transcurre desde que se administra al paciente el tranquilizante. Calcule:**

**a) La dosis inicial del fármaco y los miligramos que hay en la sangre a las 3 horas de ser administrado. (0,5 puntos)**

**b) Se considera que el fármaco es ineficaz si su presencia en sangre es inferior a 75 mg. Encuentre razonadamente a partir de qué momento es ineficaz. (1,5 puntos)**

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero de 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**5. La siguiente tabla muestra el número de horas que las personas de un edificio dedican a ver televisión a lo largo de un mes.**

Intervalos de horas	[0, 20[	[20, 40[	[40, 60[	[60, 80[
Nº de personas	25	15	25	35

**Si elegimos al azar a 2 personas de ese edificio:**

**a) ¿Cuál es la probabilidad de que ambas vean menos de 40 horas de televisión al mes? (1 punto)**

**b) ¿Cuál es la probabilidad de que sólo una de las dos personas vea menos de 20 horas de televisión al mes?(1 punto)**

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero de 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

<b>Cognoms i Nom</b>	
<b>NIF/NIE</b>	

**PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR**

**MAIG 2022**

**PART COMUNA: MATEMÀTIQUES**

**Duració: 1 hora 15 minuts**

**OBSERVACIONS:** Es pot usar calculadora. Les aproximacions decimals, quan siguen necessàries, es faran per arredoniment fins a les centèsimes.

**Els exercicis han d'estar resolts pas a pas i amb les explicacions oportunes.**

**1. Resolga raonadament l'equació següent: (2 punts)**

$$2x^3 - 14x + 12 = 0$$

**CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**2. Alba, Berta i Carme són membres d'una família. (2 punts)**

**Si anomenem:**

**x = edat actual d'Alba**

**y = edat actual de Berta**

**z = edat actual de Carme**

**Transforme cadascun dels següents enunciats en una equació -el primer és un exemple-. Cada enunciat és independent dels altres. (0,4 punts per cada equació ben plantejada)**

<b>Entre totes sumen 130 anys</b>	<b><math>x + y + z = 130</math></b>
<b>La mitjana aritmètica de les edats actuals és 50</b>	
<b>Carme és deu anys major que Berta</b>	
<b>Actualment Carme té un 30% més d'edat que Alba</b>	
<b>Fa 2 anys, l'edat d'Alba era el doble que la de Berta</b>	
<b>L'edat de Carme dins de cinc anys serà la meitat de la qual tenia Alba fa un any</b>	

**CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**3. Des d'un cert punt del sòl es veu el punt més alt d'una torre formant un angle de  $30^\circ$  amb l'horitzontal. Si avancem 55 metres cap al peu de la torre, aqueix angle mesura  $60^\circ$ . Faça un dibuix que represente la situació i calcule l'altura de la torre. (2 punts)**

**CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**4. Se sap que la concentració  $f(t)$  -en mg- d'un tranquil·litzant en la sang segueix el següent model:**

$$f(t) = 350 \cdot 0,92^t$$

**on  $t$  és el temps en hores que transcorre des que s'administra al pacient el tranquil·litzant. Calcule:**

**a) La dosi inicial del fàrmac i els mil·ligrams que hi ha en la sang a les 3 hores de ser administrat. (0,5 punts)**

**b) Es considera que el fàrmac és ineficaç si la seua presència en sang és inferior a 75 mg. Trobe raonadament a partir de quin moment és ineficaç. (1,5 punts)**

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**5. La següent taula mostra el nombre d'hores que les persones d'un edifici dediquen a veure televisió al llarg d'un mes.**

Intervals d'hores	[0, 20[	[20, 40[	[40, 60[	[60, 80[
N <sup>re</sup> de persones	25	15	25	35

**Si triem a l'atzar 2 persones d'aquest edifici:**

**a ) Quina és la probabilitat que ambdues veges menys de 40 hores de televisió al mes? (1 punt)**

**b) Quina és la probabilitat que només una de les dues persones veja menys de 20 hores de televisió al mes? (1 punt)**

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).



<b>Apellidos y Nombre</b>	
<b>NIF/NIE</b>	

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
MAYO 2022**

**MODELO A. PARTE COMÚN: TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y  
COMPETENCIA DIGITAL**

**Duración: 45 minutos.**

**OBSERVACIONES:** Test de 30 preguntas de 4 respuestas con una única válida. Las respuestas correctas suman 0,3 puntos y las incorrectas restan 0,1 puntos.

**Sólo serán válidas las respuestas anotadas en la hoja de respuestas final.**

**Pregunta 01: ¿Cuántos bytes son aproximadamente, 10 kilobytes?**

- A) 0,001 bytes
- B) 0,0001 bytes
- C) 10000 bytes
- D) 1000 bytes

**Pregunta 02: ¿Indique qué es hardware?**

- A) Windows
- B) Libre Office
- C) Monitor
- D) Linux

**Pregunta 03: ¿Indique lo incorrecto sobre las aplicaciones de 32 bits?**

- A) Funcionan en sistemas operativos de 32 bits.
- B) Funcionan en sistemas operativos de 64 bits.
- C) Funcionan sólo con windows.
- D) Se utilizan cuando se tienen 4 GB de RAM o menos.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**Pregunta 04: ¿Qué es un *driver*?**

- A) Es hardware de impresión.
- B) Es *software* que se instala en el dispositivo.
- C) Es *software* que no se instala en el dispositivo.
- D) Es un tipo de cable.

**Pregunta 05: ¿Indique cuál es la memoria donde se cargan las aplicaciones, y se borra cuando se apaga el ordenador.**

- A) Memoria RAM.
- B) Memoria RUM.
- C) Memoria ROM.
- D) Memoria BIOS.

**Pregunta 06: Indique qué NO es software libre:**

- A) Gimp
- B) Firefox
- C) Lliurex
- D) Windows

**Pregunta 07: Si queremos configurar los dispositivos de nuestra red local de forma automática, utilizaremos:**

- A) DNS
- B) VNC
- C) VPN
- D) DHCP

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**Pregunta 08: En una hoja de cálculo, indique cómo sería la función “SI” que cuenta cuántos números positivos hay entre las celdas A10 Y A20.**

- A) =CONTAR.SI(A10:A20;">5")
- B) =CONTAR.SI(10:20;">5")
- C) =CONTAR.SI(10:20;>5)
- D) =CONTAR.SI(">5",A10-20)

**Pregunta 09: Señale qué fórmula de una hoja de cálculo, indique que todas sus referencias a celda son relativas:**

- A) =a1
- B) =\$a1
- C) =\$a\$1
- D) =a\$1

**Pregunta 10: ¿En una tabla de una base de datos el campo no nulo y único se llama?**

- A) Campo de texto.
- B) Campo clave.
- C) Campo numérico.
- D) Campo compuesto.

**Pregunta 11: ¿En una presentación el paso de una diapositiva a otra se llama?**

- A) Transición
- B) Traspaso
- C) Despliegue
- D) Apertura

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**Pregunta 12: Indique cuál de las siguientes extensiones son de imágenes :**

- A) AVI
- B) BMP
- C) MP4
- D) OGG

**Pregunta 13: Indique cuál de las siguientes extensiones de archivos es un vídeo:**

- A) BMP
- B) PNG
- C) MPV
- D) OGG

**Pregunta 14: Indique cuál de las siguientes extensiones de archivos son solo de audio?**

- A) AVI
- B) FLAC
- C) JPG
- D) MKV

**Pregunta 15: ¿En la configuración de red de un dispositivo, un DNS es?**

- A) Un servidor de nombres.
- B) Un cable.
- C) Un switch.
- D) Un router.

**Pregunta 16: ¿En una red, un punto de acceso es?**

- A) Amplía la señal wifi.
- B) Amplía la red de cable.
- C) Puede funcionar como router.
- D) Todas son correctas.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**Pregunta 17: ¿En Lliurex, indicar dónde se encuentra la carpeta personal del usuario paco?**

- A) \paco
- B) C:\paco
- C) c:/home/paco
- D) \home\paco

**Pregunta 18: ¿Que es un *Acces Point* en una red?**

- A) Es un dispositivo que permite extender la señal wifi en una red.
- B) Es un dispositivo que conecta dos redes diferentes.
- C) Es un dispositivo utilizado para acceder un servidor.
- D) Es un dispositivo que valida usuarios de red de cable.

**Pregunta 19: Si hablamos de nombre de dominio, indique la opción falsa:**

- A) Se le asocia una dirección IP.
- B) Es el nombre de un ordenador en una red privada.
- C) Es el nombre de un ordenador en una red pública.
- D) No permite asociarlo a un servidor de correo.

**Pregunta 20: La dirección física o MAC:**

- A) Se le asocia a una tarjeta de red.
- B) Se le asocia a un ordenador.
- C) Está en decimal.
- D) No va asociada a una IP.

**Pregunta 21: Indique lo que no sería en la nube un disco externo privado.**

- A) Dropbox
- B) NAS (Network Attach System)
- C) Onedrive Microsoft
- D) Google Drive

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**Pregunta 22: Indique cuál no sería un sistema de archivos**

- A) NTFS
- B) FAT32
- C) EXT4
- D) XFES

**Pregunta 23: ¿Qué sistema de archivos usa Windows?**

- A) NTFS
- B) XFS
- C) EXT4
- D) RALF

**Pregunta 24: ¿Qué red social es de fotos?**

- A) TELEGRAM
- B) INSTAGRAM
- C) WHATSAPP
- D) VIMEO

**Pregunta 25: Qué función tiene en la configuración de red los DNS.**

- A) Obtener la dirección IP del nombre del dominio.
- B) Obtener la MAC de la IP.
- C) Obtener la IP de la MAC.
- D) Obtener el nombre del dominio de la MAC.

**Pregunta 26: Indique qué no es un buscador:**

- A) Firefox
- B) Google
- C) Yahoo
- D) Bing

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

**Pregunta 27: De los siguientes nombres, cuál es actualmente el sistema peer to peer (p2p) más utilizado?**

- A) Navegador
- B) Email
- C) Ftp
- D) Ficheros torrent

**Pregunta 28: Wordpress es un servidor muy conocido de:**

- A) Emails
- B) Blogs
- C) Imágenes
- D) Wikis

**Pregunta 29: Qué es html?**

- A) Un editor de textos.
- B) Un lenguaje para hacer páginas web.
- C) Un lenguaje de programación.
- D) Un programa.

**Pregunta 30: Si una dirección URL empieza por http significa?**

- A) Que se va utilizar una dirección segura.
- B) Que se va a acceder a una dirección de correo electrónico.
- C) Que se va a conectar a una página web insegura.
- D) Ninguna es cierta.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 9271, 04.02.2022).

<b>Cognoms i Nom</b>	
<b>NIF/NIE</b>	

**PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR**

**MAIG 2022**

**MODEL A - PART COMUNA:**

**TRACTAMENT DE LA INFORMACIÓ I COMPETÈNCIA DIGITAL**

**Duració: 45 minuts**

**OBSERVACIONS:** Test de 30 preguntes de 4 respostes amb una única vàlida.

**Les respostes correctes sumen 0,3 punts i les incorrectes resten 0,1 punts.**

**Només seran vàlides les respostes anotades en la fulla de respostes final.**

**Pregunta 01: Quants bytes són aproximadament, 10 kilobytes?**

- A) 0,001 bytes.
- B) 0,0001 bytes.
- C) 10000 bytes.
- D) 1000 bytes.

**Pregunta 02: Indique què és Maquinari (*Hardware*)?**

- A) *Windows*.
- B) Lliure Office.
- C) Monitor.
- D) Linux.

**Pregunta 03: Indique l'incorrecte sobre les aplicacions de 32 bits?**

- A) Funcionen en sistemes operatius de 32 bits.
- B) Funcionen en sistemes operatius de 64 bits.
- C) Funcionen només amb *windows*.
- D) S'utilitzen quan es tenen 4 GB de RAM o menys.

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener del 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.04.2022).



**Pregunta 04: Què és un driver?**

- A) És maquinari d'impressió.
- B) És programari que s'instal·la en el dispositiu.
- C) És programari que no s'instal·la en el dispositiu.
- D) És un tipus de cable.

**Pregunta 05: Indique com és la memòria on es carreguen les aplicacions, i s'esborra quan s'apaga l'ordinador.**

- A) Memòria RAM.
- B) Memòria RUM.
- C) Memòria ROM.
- D) Memòria BIOS.

**Pregunta 06: Indique què no és programari lliure?**

- A) *Gimp*.
- B) *Firefox*.
- C) Lliurex.
- D) *Windows*.

**Pregunta 07: Si volem configurar els dispositius de la nostra xarxa local de manera automàtica, utilitzarem...**

- A) DNS.
- B) VNC.
- C) VPN.
- D) DHCP.

**Pregunta 08: En un full de càlcul, indique com seria la funció "SI" que compta quants números positius hi ha entre les cel·les A10 i A20.**

- A) =CONTAR.SI(A10:A20;">5").
- B) =CONTAR.SI(10.20;">5").
- C) =CONTAR.SI(10.20;>5).
- D) =CONTAR.SI(">5",A10-20).

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener del 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.04.2022).

**Pregunta 09: En un full de càlcul, indique de quina fórmula de totes les seues referències a cel·la són relatives?**

- A) =a1.
- B) =\$a1.
- C) =\$a\$1.
- D) =a\$1.

**Pregunta 10: En una taula d'una base de dades, el camp no nul i únic es diu?**

- A) camp de text.
- B) camp clau.
- C) camp numèric.
- D) camp compost.

**Pregunta 11: En una presentació, el pas d'una diapositiva a una altra es diu?**

- A) transició.
- B) traspàs.
- C) desplegament.
- D) obertura.

**Pregunta 12: Indique quina de les següents extensions és d'imatges?**

- A) AVI.
- B) BMP.
- C) MP4.
- D) OGG.

**Pregunta 13: Indique quina de les següents extensions d'arxius és un vídeo?**

- A) BMP.
- B) PNG.
- C) MPV.
- D) OGG.

**CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener del 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.04.2022).

**Pregunta 14: Indique quina de les següents extensions d'arxius és només d'àudio?**

- A) AVI.
- B) FLAC.
- C) JPG.
- D) MKV.

**Pregunta 15: En la configuració de xarxa d'un dispositiu, un DNS és...**

- A) Un servidor de noms.
- B) Un cable.
- C) Un *switch*.
- D) Un encaminador.

**Pregunta 16: En una xarxa, un punt d'accés és...**

- A) Amplificador del senyal wifi.
- B) Amplificador de la xarxa de cable.
- C) Pot funcionar com a encaminador.
- D) Totes són correctes.

**Pregunta 17: En lliurex, com s'indica on es troba la carpeta personal de l'usuari paco?**

- A) \paco.
- B) C:\paco.
- C) c:/home/paco.
- D) \home\paco.

**Pregunta 18: Que és un *Access Point* en un xarxa?**

- A) És un dispositiu que permet estendre el senyal wifi en una xarxa.
- B) És un dispositiu que connecta dues xarxes diferents.
- C) És un dispositiu utilitzat per a accedir a un servidor.
- D) És un dispositiu que valida usuaris de xarxa de cable.

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener del 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.04.2022).

**Pregunta 19: Que no és cert en el nom d'un domini?**

- A) Se li associa una adreça IP.
- B) És el nom d'un ordinador en una xarxa privada.
- C) És el nom d'un ordinador en una xarxa pública.
- D) No permet associar-lo a un servidor de correu.

**Pregunta 20: L'adreça física o MAC...**

- A) Se li associa a una targeta de xarxa.
- B) Se li associa a un ordinador.
- C) Està en decimal.
- D) No va associada a una IP.

**Pregunta 21: Indique què no seria un disc en el núvol extern privat.**

- A) *Dropbox.*
- B) *NAS (Network Attach System).*
- C) *Onedrive Microsoft.*
- D) *Google Drive.*

**Pregunta 22: Indique quin no seria un sistema d'arxius.**

- A) NTFS
- B) FAT32
- C) EXT4
- D) XFES

**Pregunta 23: Quin sistema d'arxius usa *windows*?**

- A) NTFS
- B) XFS
- C) EXT4
- D) RALF

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener del 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.04.2022).

**Pregunta 24: Quina xarxa social és de fotos?**

- A) TELEGRAM.
- B) INSTAGRAM.
- C) WHATSUP.
- D) VIMEO.

**Pregunta 25: Quina funció té en la configuració de xarxa el DNS.**

- A) Obtindre l'adreça IP del nom del domini.
- B) Obtindre la MAC de la IP.
- C) Obtindre la IP de la MAC.
- D) Obtindre el nom del domini de la MAC.

**Pregunta 26: Indique què no és un cercador:**

- A) *Firefox.*
- B) *Google.*
- C) *Yahoo.*
- D) *Bing.*

**Pregunta 27: Dels següents noms, quin és actualment el sistema *peer to peer* (p2p) més utilitzat?**

- A) Navegador.
- B) Email.
- C) Ftp.
- D) Fitxers .torrent.

**Pregunta 28: *Wordpress* és un servidor molt conegut de...**

- A) *Emails*
- B) *Blogs*
- C) *Imatges.*
- D) *Wikis.*

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener del 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.04.2022).

**Pregunta 29: Què és html?**

- A) Un editor de textos.
- B) Un llenguatge per a fer pàgines web.
- C) Un llenguatge de programació.
- D) Un programa.

**Pregunta 30: Si una adreça URL comença per *http* significa...**

- A) Que s'utilitzarà una adreça segura.
- B) Que s'accedirà a una adreça de correu electrònic.
- C) Que es connectarà a una pàgina web insegura.
- D) Cap és certa.

**CRITERIS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ**

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener del 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 9271, 04.04.2022).