

# **Continguts i criteris d'avaluació**

## **1. Castellà**

A l' examen de castellà hi haurà :

- Dos textos de tipologia diversa amb preguntes de resposta tancada, que mesuraran la comprensió lectora en tres apartats: a) obtenció d' informació b) interpretació c) reflexió i valoració.
- Una redacció sobre un tema relacionat amb un dels textos.

Es valorarà que la persona hagi adquirit un bon nivell de comprensió lectora i pugui entendre un text de dificultat mitja, i també que sigui capaç d' expressar-se per escrit de una manera correcta.

## **2. Matemàtiques.**

Unitat 1. El nombre real

- 1) Operacions bàsiques amb enters, fraccions i potències.
- 2) Expressions de grans i petits nombres fent ús de les potències de 10.
- 3) Treball d'arrels amb calculadora.

Unitat 2. Polinomis i fraccions algebraiques.

- 1) Càlcul del valor numèric d'un polinomi
- 2) Operacions amb polinomis
- 3) Descomposició factorial per la regla de Ruffini.
- 4) Descomposició de polinomis de  $2n$  grau.
- 5) Ús de les fórmules notables.

Unitat 3. Equacions, inequacions i sistemes.

- 1) Calcular les solucions d'equacions i sistemes de primer i segon grau senzills.
- 2) La seva aplicació en problemes pràctics.

Unitat 4. Funcions elementals I

- 1) Descripció dels elements més importants d'una funció.
- 2) Representació gràfica de fenòmens que poden ser descrits per una recta.

3) Interpretació dels elements més importants de les rectes. Càlcul de la seva equació.

#### Unitat 5. Funcions elementals II

- 1) Representació de paràboles analitzant prèviament els seus elements més important.
- 2) Representació gràfica de fenòmens que poden ser descrits per una paràbola.

#### Unitat 6. Semblança.

- 1) Aplicar la semblança a la resolució de triangles.
- 2) Correcte ús de l'escala per fer transformacions entre el plànol i la realitat.

#### Unitat 7. Trigonometria.

- 1) Ús de la trigonometria per a la resolució de triangles rectangles.
- 2) Ús de la calculadora per calcular les raons trigonomètriques d'un triangles qualsevol.
- 3) Deducció de les raons trigonomètriques més comunes amb l'ajuda del transportador d'angles i de paper mil·limetrat.

#### Unitat 8. Estadística

- 1) Càlcul de la mitjana, la desviació estàndard, la mediana i els quartils. La seva significació.
- 2) Agrupació de dades estadístiques.
- 3) Disseny de mostres.

#### Unitat 9. Distribucions bidimensional

- 1) Descripció de dades forta i dèbilment correlacionades i concepte intuïtiu del coeficient de correlació.
- 2) Càlcul aproximat de la recta de regressió a partir de dos punts i el seu ús en interpolacions i extrapolaracions.

#### Unitat 10. Càlcul de probabilitats.

- 1) Concepte de probabilitat com a cas límit de freqüències relatives.
- 2) Càlcul de probabilitats en experiències simples.

#### **Criteris d'avaluació.**

Els alumnes hauran de realitzar un examen en la data proposada pel centre i demostrar suficients coneixements dels nivells bàsics dels continguts de la matèria de matemàtiques per a 4rt d' ESO.

### **3. Socials**

#### CONTINGUTS

Geografia: Espanya i Europa política.

Història: Edat Contemporània: de les Revolucions burgeses a la Guerra Freda.

#### CRITERIS D'AVUACIÓ

Situar les províncies, comunitats autònomes d'Espanya (amb capitals) i els països d'Europa.

Definir alguns dels més importants conceptes de la història de les civilitzacions i de l'art (ex, Revolució Industrial, Absolutisme, Nazisme, Dictadura, etc.).

Saber situar en una taula cronològica i per ordre els fets més rellevants de la història humana.

Entendre i comentar breument un text històric relacionat amb un període de la història contemporània.

### **4. Català**

Comprensió lectora

Lèxic: derivació, sinonímia, antonímia, polisèmia.

Morfologia. Categories gramaticals: el substantiu, el verb, el pronom, l'adjectiu, l'adverbi, els determinants, les conjuncions, les preposicions i les interjeccions.

Normes d'ortografia: accentuació, dièresis, diftongs, apostrofació, ortografia de les vocals i de les consonants (b/v, s/ss/c/ç, etc.)

Sintaxi: anàlisi de les funcions bàsiques de l'oració simple: subjecte i complements verbals (c. directe, c. indirecte, c. agent, atribut, c. predicatiu, c. de règim verbal, c. circumstancials)

Producció de textos atenent a la tipologia, variació lingüística i correcció gramatical (carta, resum, esquema, recepta de cuina...)

Història de la llengua: les llengües romàniques, ús del català a Europa, varietats lingüístiques.

Literatura: comentari d'un poema (contingut, figures retòriques i anàlisi de la mètrica i la rima)

**AVALUACIÓ** – L'examen consistirà en un text sobre el qual s'hi faran diverses qüestions. Hi haurà d'altres preguntes de gramàtica, història de la llengua i el comentari d'un poema.

## 5. Anglès

Contingut

L'examen tindrà els següents apartats:

1. Comprensió Escrita:

Preguntes de comprensió sobre un text escrit.

2. Expressió Escrita:

Escriure una redacció d'un mínim de 70 paraules.

3.

Estructura Gramatical:

Un parell d'exercicis amb *Present simple*, *Present continuous*, *Past Simple*, *Present Perfect*, *The future (Will, going to, Present Continuous)*, Comparatius i Modals (*Can, could, must, have to, should*).

Criteris d'avaluació.

- Es valorarà que els alumnes siguin capaços d'entendre la idea principal d'un text escrit en llengua anglesa I d'una dificultat mitjana.
- Es valorarà l'ús de vocabulari i estructures gramaticals apropiades en relació al tema proposat a la redacció.
- Es valorarà un mínim de coneixement de les estructures gramaticals esmentades.

**IMPORTANT: REVISAR PROVES DE COMPETÈNCIES BÀSIQUES DE 4T D'ANYS ANTERIORS**