Govern d'Andorra

DESCRIPTIU DE LA PROVA DE MATEMÀTIQUES GRADUAT EN SEGONA ENSENYANÇA PER A CANDIDATS LLIURES

Tipologia: Prova escrita

Durada: 2 h

Llengua vehicular: llengua catalana

Altres: es permet l'ús de la calculadora científica no programable

Puntuació total: 100 punts

1. Càlcul (25 a 30 Punts)

- El candidat haurà de resoldre una sèrie d'exercicis vertebrats a partir dels blocs de continguts següents:

  NOMBRES ENTERS
  NOMBRES RACIONALS

- La prova constarà d'un o més exercicis on els blocs de continguts estiguin interrelacionats. S'han de tenir en compte els 2 blocs de continguts en la redacció de l'apartat.

2. Àlgebra (25 a 30 Punts)

- El candidat haurà de resoldre una sèrie d'exercicis i problemes vertebrats a partir dels blocs de continguts següents:

  POLINOMIS
  EQUACIONS

- La prova constarà d'un o més exercicis o problemes on els blocs de continguts estiguin interrelacionats. S'han de tenir en compte els 2 blocs de continguts en la redacció del apartat.

- Cal preveure la resolució d'almenys 1 problema en aquest apartat.

3. Geometria (20 Punts)

- El candidat haurà de resoldre una sèrie de problemes vertebrats a partir del bloc de continguts de Geometria.

- Cal preveure la resolució d'almenys 1 problema en aquest bloc.

4. Funcions, Probabilitat i Estadística (25 a 30 Punts)

- El candidat haurà de resoldre una sèrie de problemes vertebrats a partir dels blocs de continguts següents:

    ESTADÍSTICA
    FUNCIONS
    PROBABILITAT

- Cal preveure la resolució d'almenys 1 problema en aquest bloc.

Criteris generals:

- Cal preveure que les expressions numèriques necessàries pel desenvolupament de les resolucions s'adeqüin al fet de poder o no fer ús de la calculadora.

- No es puntuaran els resultats numèrics donats sense cap justificació.

- En cas que es consideri adient cal adjuntar un formulari.

Pautes d'elaboració

- Cal que la prova s'adeqüi al temps de què es disposa.
- Quan s'inclou algun document extret d'un llibre, un web... cal sempre escriure les dades de la font.
- En cas que hi hagi enunciats en què es demani raonament, cal deixar clar, a nivell general: *No es considera vàlida una resposta correcta en què es demana raonament i no es fa.*
- Al final de cada un dels enunciats, hi ha de constar el valor que li correspon.

Important: La puntuació de cada exercici ha d'estar ben desglossada, concretant el valor de cada una de les accions que ha de realitzar l'examinand.

- Cal valorar què es vol avaluar exactament i plasmar-ho a l'enunciat. Si es vol valorar el procés a seguir, cal precisar-ho.
- Tenir en compte que, excepte algun cas excepcional, les imatges es presentaran als/a les candidats/ates en blanc i negre. Cal, per tant, comprovar prèviament que la qualitat de la imatge en tons grisos sigui prou clara.
- Si es presenta algun exercici tipus test, a l'enunciat ha de quedar-ne clara la puntuació i especificar-hi el valor segons si la resposta és correcta, si és incorrecta o si no hi ha resposta.

Pautes de correcció

- Tenir sempre present que la prova serà corregida per un altre docent, el qual ha de tenir molt clar què i com cal valorar cada un dels exercicis.
- Si el/la candidat/a ha de redactar un text explicatiu, s'ha d'incloure els mots clau que hi ha de constar, i la puntuació corresponent segons el valor del/s mot/s clau utilitzat/s.
- Cal que el procés quedi clarament explicat.
- Precisar a cada exercici com s'ha de puntuar: ponderacions, invalidacions...