

AM TEORIA	NOM Continuada o única?	NOTA:
--------------	--	-------

Alumnat de continuada: heu de fer la qüestió 1 (20 punts) i triar tres qüestions més entre les altres quatre (10 punts cadascuna); indiqueu aquí ☐ quina qüestió no feu; els OK de classe s'afegiran a la nota a raó d'un punt per cada OK.

Alumnat d'única: heu de fer les 5 qüestions (10 punts cadascuna).

1. Expliqueu la metodologia de l'Anàlisi Discriminant (dades inicials, dades categòriques, dades residuals, plantejament del problema; l'AFD com a solució d'una optimització; AFD adequada per a l'AD; procediment per a discriminar).
2. Expliqueu tres maneres de presentar l'ACS segons l'anàlisi de tres taules inicials diferents; detalleu les taules i les projeccions que es poden obtenir.
3. Expliqueu l'ACM (projecció d'individus i de categories) a partir d'una taula de Burt, tot explicant els avantatges respecte d'altres tractaments.
4. En l'ACP, expliqueu les següents interpretacions en les projeccions sobre els plans principals: semàntica dels eixos principals dels individus, bona representació de les variables, relacions entre les variables.
5. Expliqueu en detall què compleix una base d'un espai vectorial de dimensió n que sigui M -ortonormal segons una mètrica donada M .