



Evaluación para Acceso a la Universidad

Convocatoria de 2018

Materia: MATEMÁTICAS II

Los criterios generales de corrección son los siguientes:

1. En cada uno de los ejercicios o en los distintos apartados que aparezcan en cada ejercicio, se indicará la calificación máxima que le corresponda.
2. Si un estudiante desarrolla ejercicios de las dos opciones A y B, solo serán calificados los ejercicios de la primera opción que aparezca desarrollada en la prueba. Asimismo, si dentro de la opción elegida desarrolla los cinco ejercicios propuestos, solo serán calificados los cuatro primeros desarrollados por el estudiante.
3. En la valoración de los ejercicios se tendrá en cuenta:
 - El planteamiento, el desarrollo y razonamientos empleados.
 - La claridad en la exposición, las explicaciones adicionales y la presentación del ejercicio.
 - La corrección en las operaciones.
 - La interpretación de los resultados cuando sea necesario.
 - Los errores conceptuales y los errores operacionales.
 - La corrección y precisión de los gráficos incluidos.
4. El tribunal corrector ponderará, en cada ejercicio, la valoración que se asigne a cada una de las consideraciones del punto anterior.
5. En cualquier caso, nunca se calificará un ejercicio atendiendo exclusivamente al resultado final.



Evaluación para Acceso a la Universidad

Convocatoria de 2018

Materia: MATEMÁTICAS II

Criterios específicos de evaluación y puntuación de cada ejercicio y apartado.

PROPUESTA A

- 1A. Apartado a) Enunciado del teorema de Bolzano. (0,5 puntos)
Aplicación del teorema a la función dada. (1 punto)
Apartado b) Calcular razonadamente el número exacto de puntos de corte con el eje OX. (1 punto)
- 2A. Apartado a) Cálculo razonado de la integral. (1,25 puntos)
Apartado b) Cálculo razonado de la integral. (1,25 puntos)
- 3A. Apartado a) Clasificación correcta del sistema. (1,5 puntos)
Apartado b) Solución correcta y razonada del sistema. (1 punto)
- 4A. Apartado a) Cálculo de la distancia del punto al plano. (1 punto)
Apartado b) Cálculo razonado de las ecuaciones de los planos. (1,5 puntos)
- 5A. Apartado a1) Plantear el problema. (0,25 puntos)
Cálculo razonado de la probabilidad. (0,5 puntos)
Apartado a2) Cálculo razonado de la probabilidad. (0,5 puntos)
Apartado b1) Distribución binomial. (0,25 puntos)
Cálculo de la media y de la desviación típica. (0,5 puntos)
Apartado b2) Cálculo razonado de la probabilidad. (0,5 puntos)
-

PROPUESTA B

- 1B. Apartado a) Comprobar que se cumplen las hipótesis del teorema de Rolle. (0,75 puntos)
Apartado b) Cálculo razonado de un punto del intervalo. (0,75 puntos)
Apartado c) Cálculo razonado de los puntos de la gráfica. (1 punto)
- 2B. Cálculo razonado del área del recinto cerrado limitado por las funciones $f(x)$ y $g(x)$. (2,5 puntos)
- 3B. Apartado a) Encontrar los valores del parámetro "a" para la matriz tenga inversa. (1 punto)
Apartado b) Cálculo razonado de la inversa de la matriz y comprobación del resultado. (1 punto)
Apartado c) Cálculo razonado del valor de los determinantes. (0,5 puntos)
- 4B. Apartado a) Determinar el valor del parámetro solicitado. (1 punto)
Apartado b) Razonar la respuesta de dependencia lineal. (0,5 puntos)
Apartado c) Encontrar razonadamente la ecuación de la recta en su forma implícita. (1 punto)
- 5B. Apartado a1) Plantear el problema. (0,25 puntos)
Cálculo razonado de la probabilidad. (0,5 puntos)
Apartado a2) Cálculo razonado de la probabilidad. (0,5 puntos)
Apartado b1) Cálculo razonado del número de opositores que han superado el 5. (0,75 puntos)
Apartado b2) Cálculo razonado de la nota de corte. (0,5 puntos)