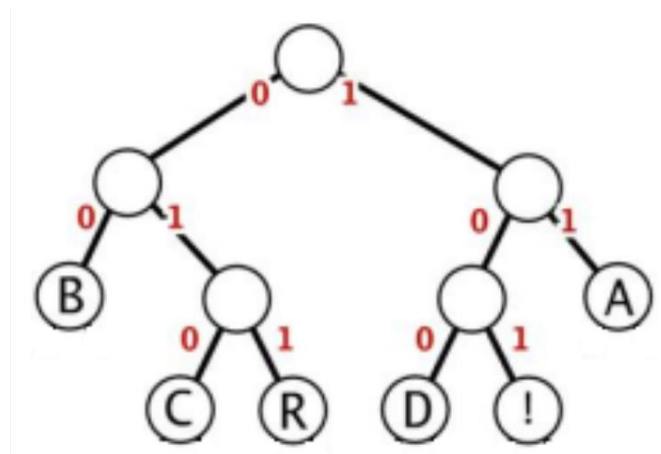


EVALUACION VIRTUAL 2 – MATE COMPUTACIONAL 2022-02

Pregunta 1

1 de 1 puntos

Mediante el algoritmo de Huffman se ha codificado la palabra ABRACADABRA!, de tal manera que se obtiene el siguiente árbol:



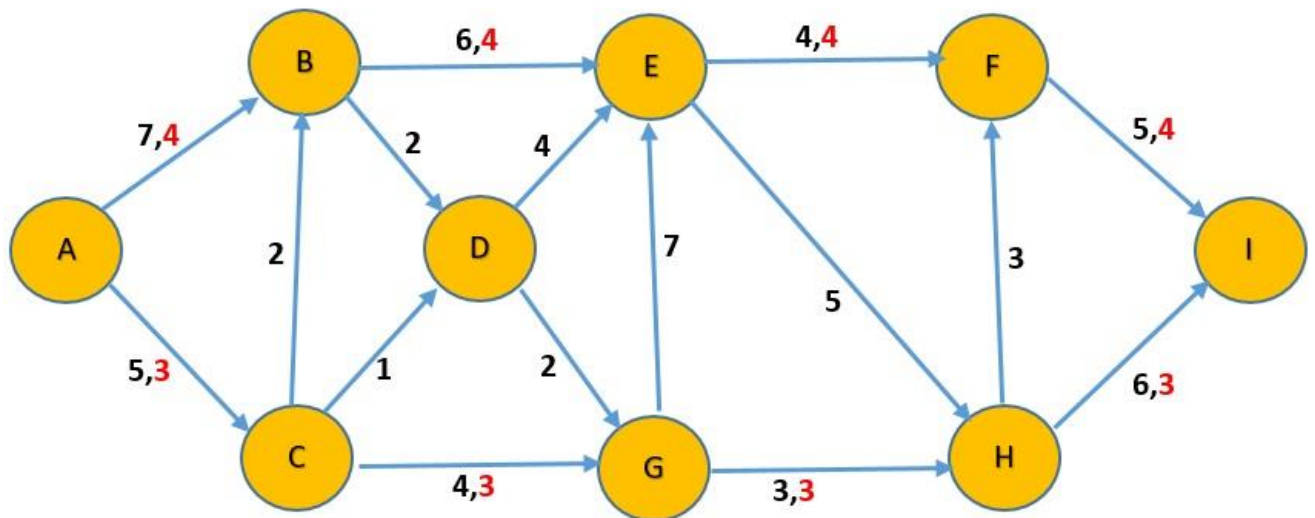
Decodifique el mensaje 1001101011011 :

Respuesta seleccionada: ☒ DACAR

Pregunta 2

1,5 de 1,5 puntos

Dada la siguiente red de flujos



Para obtener el flujo máximo se debe añadir 4 unidades de flujo

Pregunta 3

1 de 1 puntos

Se tiene un archivo comprimido con el algoritmo de Huffman originado por la siguiente tabla:

Símbolo	R	O	B	S	I	D
Frecuencia Absoluta	9	19	12	15	27	23

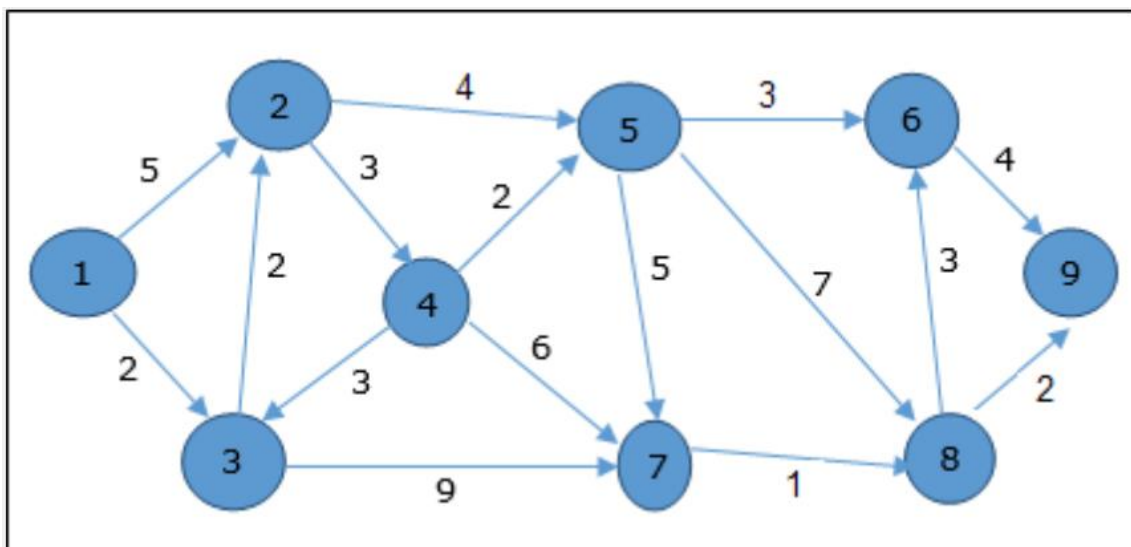
Determine:

- El código de O 111
- El código de B 001
- El código de S 110
- El código de D 01

Pregunta 4

1,5 de 1,5 puntos

Determine el valor del flujo máximo a enviar de 1 a 9 en la siguiente red de flujos:



Respuesta correcta: ✔ d.6