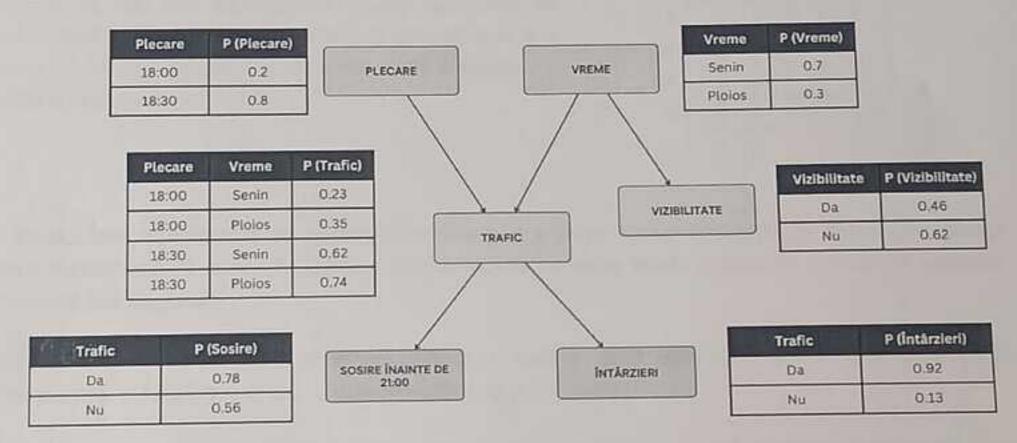
Numărul 1

Subjectul 3

Riscurile de a merge cu trenul par să crească cu fiecare minut care trece. Eroul nostru ar fi ieșit deja din Constanța dacă pleca atunci când a început să calculeze. Pentru ca timpul să nu fi fost pierdut, decide să calculeze care din următoarele 2 trenuri programate îi asigură șanse mai mari de a ajunge la București înainte de ora 21:00, conform graficului de mai jos:

Notă: Valorile sunt trunchiate la 2 zecimale



- 9. Alege afirmațiile adevărate:
 - P (Trafic = True | Plecare = 18:00) = 0.58
 - P (Trafic = False | Vreme = Senin) = 0.85
 - P (Trafic = False | Plecare = 18:30) = 0.32
 - d) P (Trafic = True | Vreme = Ploios) = 0.54
- 10. Bifează toate afirmațiile corecte:
 - E Trafic = {Plecare, Vreme}
 - b) E-Trafic = {Plecare, Vreme, Vizibilitate, Sosire, Întârzieri}
 - Plecare, Vreme, Vizibilitate
 - d) E_{Trafic} = {Sosire, Întârzieri}
- 11. Care dintre următoarele afirmații este adevărată?
 - Mulțimea (Vizibilitate) d-separă mulțimea (Plecare, Vreme) de mulțimea (Sosire, Întârzieri) Drumul Plecare->Trafic-> Întârzieri e blocat conditionat de mulțimea {Trafic, Vizibilitate} Mulțimea {Trafic} d-separă mulțimea {Vreme, Vizibilitate} de mulțimea (Întârzieri, Sosire)
 - dy Drumul Plecare->Trafic-> Sosire blocat conditionat de mulţimea (Sosire)
- 12. Care e probabilitatea a priori ca Sebastian să ajungă înainte de ora 21:00, dacă pleacă la ora 18:30, iar vremea este senină?
 - a) 0.78
- b) 0.62
- c) 0.69
- d) 0.48