

Universitatea din Craiova
 Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
 Examen de admitere la licența – Sesiunea iulie 2015
 Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației

Proba scrisă la Informatică

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.

În programele cerute, datele de intrare se consideră corecte, validarea acestora nefiind necesară.

Se va puncta orice variantă corectă.

SUBIECTUL I (30 puncte)

1.	c)		5p.
2.	a)	12	5p.
	b)	13	5p.
	c)		5p.
	d)	Pentru program corect: -declarare variabile -citire date -afișare date -instrucțiune de decizie corectă -instrucțiune repetitivă corectă -corectitudinea globală a programului (1)	10p. 1p. 1p. 1p. 3p. 3p. 1p.

SUBIECTUL al II-lea (30 puncte)

1.	a)		5p.
2.	c)		5p.
3.		$s = s + (d/100.0) * s;$	5p.
4.	a)	Pentru răspuns corect: -citirea și scrierea datelor -determinarea elementelor pare și impare -determinarea maximului și a minimului -corectitudinea globală a algoritmului (1)	10p. 3p. 3p. 3p. 1p.
	b)	Pentru răspuns corect: -menționarea rolului variabilelor utilizate -date de intrare identificate corect -date de ieșire identificate corect	5p. 3p. 1p. 1p.

SUBIECTUL al III-lea (30 puncte)

1.	c)		5p.
2.		89 11	5p.
3.		Pentru program corect -citirea valorilor de intrare -construirea tabloului b conform cerinței -afișarea rezultatului -declararea tuturor variabilelor -corectitudinea globală a programului (1)	10p. 3p. 4p. 1p. 1p. 1p.
4.		Pentru program corect -operații cu fișiere: declarare, pregătire în vederea citirii, citire din fișier -determinarea sumei cifrelor numerelor -determinarea valorii maxime -afișarea rezultatului -corectitudinea globală a programului (1)	10p. 3p. 3p. 2p. 1p. 1p.

(1) Corectitudinea globală vizează structura, sintaxa, alte aspecte neprecizate în barem.