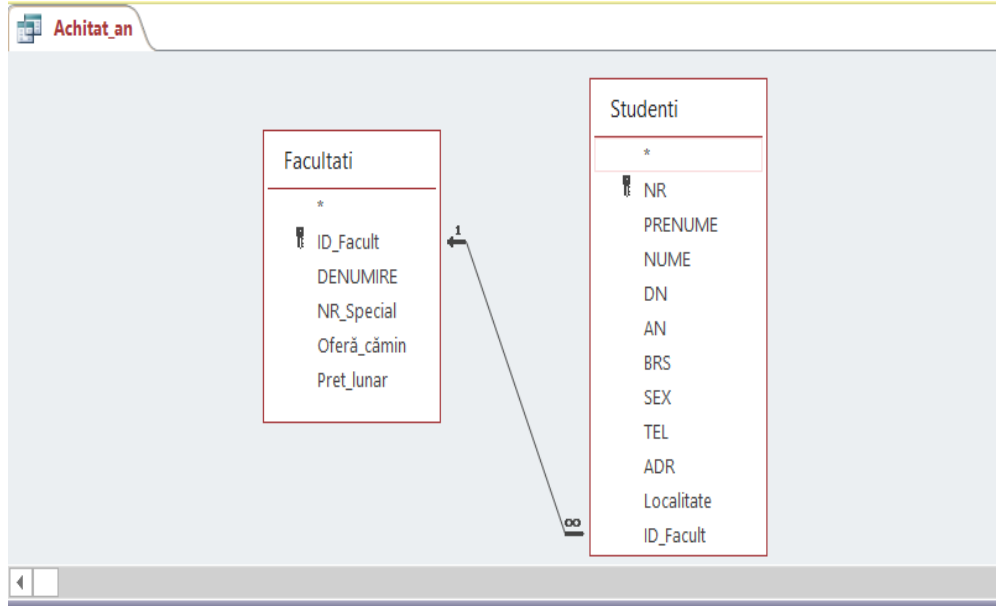


BAREM DE CORECTARE
BACALAUREAT 2021, INFORMATICA, profil umanist

Nr. item	Motivarea punctelor	Puncte	Total																					
1.	a) Răspuns corect: 4 biți	1	5																					
	Formulele și calcule corecte: $m \geq \log_2(n), m \geq \log_2(15), m=4$	1																						
	b) Răspuns corect: 1MB	1																						
	Formule și calcule corecte: $V=T \times f \times l$ $512MB=16sec \times 32cadre/sec \times l, l=512MB/(16sec \times 32cadre/sec), l=1MB$	1x2																						
2	a) <input checked="" type="checkbox"/> $(65,A)_{16}$ $(1100101,1010)_2=(01100101,1010)_2=(65,A)_{16}$	1	5																					
	b) Răspuns corect: $(1100101,101)_2$	1																						
	Transformări corecte	1																						
	c) Răspuns corect: <input checked="" type="checkbox"/> $x=7$	1																						
3	a) <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <table style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">012</td> <td style="padding: 0 10px;">3</td> <td style="padding: 0 10px;">...</td> <td style="padding: 0 10px;">23</td> <td style="padding: 0 10px;">24</td> <td style="padding: 0 10px;">...</td> <td style="padding: 0 10px;">31</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="padding: 5px 0;"><i>Clasa C</i></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">110</td> <td colspan="3" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><i>Adresă rețea</i></td> <td colspan="3" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><i>Adresă calculator</i></td> </tr> </table> </div>	012	3	...	23	24	...	31	<i>Clasa C</i>							110	<i>Adresă rețea</i>			<i>Adresă calculator</i>			1x3	4
	012	3	...	23	24	...	31																	
<i>Clasa C</i>																								
110	<i>Adresă rețea</i>			<i>Adresă calculator</i>																				
b) <input checked="" type="checkbox"/> 32	1																							
4	Definirea corectă a antetului subprogramului	1	6																					
	Definirea corectă a tipului rezultatului	1																						
	Scrierea corectă a condiției (orice variantă corectă)	1x3																						
	Returnarea corectă a rezultatului	1																						
5	Răspuns corect:	1	7																					
	a) integer	1																						
	b) <u>function P(j:integer):integer;</u>	1																						
	c) <u>Etaj</u>	1																						
	d) <u>A[i]:=Q(i);</u>	1																						
	e) integer	1																						
	f) <input checked="" type="checkbox"/> Fals	1																						
g) 6 1 8 1 10	1																							
6	Rezolvarea problemei va fi apreciată pentru:		7																					
	Definirea corectă a tipurilor și declararea corectă a variabilelor	1																						
	Operații corecte de lucru cu fișiere (assign, reset, close)	1																						
	Citirea corectă a datelor din fișier	1																						
	Algoritm corect de calcul al numărului total de clienți deserviți	1																						
	Algoritm corect de determinare a angajatului cu cei mai puțini clienți deserviți	1																						
	Organizarea corectă a repetării	1																						
	Afișarea corectă la ecran a rezultatului	1																						

a) Exemplu:



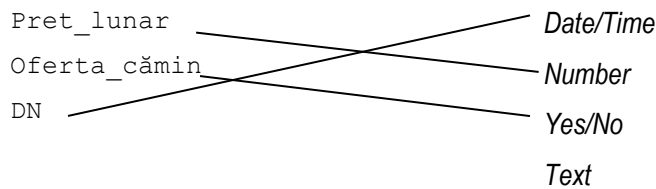
7

Field:	PRENUME	NUME	BRS	Pret_lunar	Anual: [Pret_lunar]*10
Table:	Studenti	Studenti	Studenti	Facultati	
Sort:		Descending			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			False	460	
or:					

- Scrierea corectă a câmpurilor și tabelor care le conține (*Field, Table, Show* – 4 câmpuri)
- Stabilirea corectă a tipului legăturilor între tabelele (1-m).
- Scrierea corectă a criteriului *False* (sau oricare altă formă corectă) pentru câmpul *BRS*
- Scrierea corectă a criteriului 460 (sau orice alta corectă) pentru câmpul *Pret_lunar*
- Sortarea corectă a câmpului rezultat *Anual: [Pret_lunar]*10*
- Scrierea corectă *Descending* pentru câmpul *Nume*

9

b)



1x3

8

Exemplu:

```
<table border='1'>
<Caption> Tipuri de instrumente</Caption >
  <tr><th><a href=https://blog.mcmusic.ro/> Clasificare
</tr>
  <tr><td><OL type='A'>
    <LI>Instrumente cu coard&#259;
      <UL>
        <LI>Vioar&#259;
      </UL>
    <LI>Instrumente cu clape
      <UL>
        <LI>Acordeonul
      </UL>
    <LI>Instrumente de suflat
  </OL>
<img src='instrumente.png' >
```

9

</td></tr> </table>		
- Notă: nu se va considera eroare lipsa etichetelor 		
- Utilizarea corectă a etichetelor <table> </table> cu atributul border diferit de zero	1	
- Utilizarea corectă a etichetelor<Caption> </Caption>	1	
- Utilizarea corectă a etichetelor , 	1	
- Utilizarea corectă a etichetelor <tr> </tr>	1	
- Utilizarea corectă a etichetelor <th> </th>, <td> </td>	1	
- Utilizarea corectă a codului semnului diacritic (cel puțin unu)	1	
- Utilizarea corectă a etichetei <a> cu atributul href= https://blog.mcmusic.ro/	1	
- Utilizarea corectă a atributului type='A'	1	
- Utilizarea corectă a etichetei cu atributul src='instrumente.png'	1	
Total		52