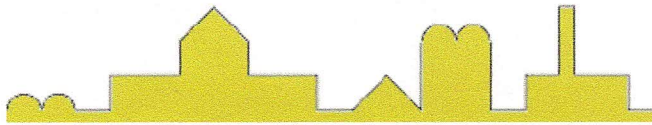


**Cangur 2002 de la
SCM.
Nivell 1**

Les preguntes números 1 a 10 valen 3 punts cadascuna

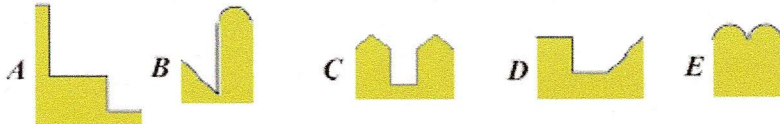
1. 2002 és un nombre cap-i-cua: es llegeix igual d'esquerra a dreta que de dreta a esquerra. Quin dels nombres següents no té aquesta propietat?
- A. 1991
 - B. 2323
 - C. 2112
 - D. 2222
 - E. 2442

2. Tot seguit pots veure la silueta d'un castell a l'horitzó:



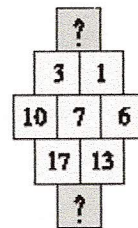
- A. *A*
- B. *B*
- C. *C*
- D. *D*
- E. *E*

Quina de les peces següents no pot pertànyer a la silueta?



3. La mare i el pare **Cangur** tenen 3 petites canguretes. Cada cangureta té dos germans cangurets. De quants membres consta la família **Cangur**?
- A. 11
 - B. 9
 - C. 8
 - D. 7
 - E. 5

4. Quins nombres han de substituir els signes ? en les caselles ombrades (la superior i la inferior, respectivament)?



- A. 2 i 14
- B. 2 i 30
- C. 3 i 221
- D. 4 i 14
- E. 4 i 30

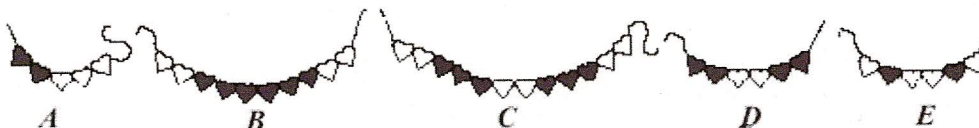
5. Aquest any, l'endemà del dia del meu aniversari vaig poder dir amb tota correcció

«Demà passat serà dijous».

En quin dia de la setmana va caure el meu aniversari enguany?

- A. dilluns
- B. dimarts
- C. dimecres
- D. dijous
- E. divendres

6. En quin dels següents collarets formats per petits cors hi ha dos terços dels cors de color fosc?

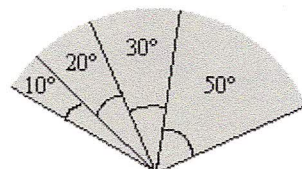


- A. *A*
- B. *B*
- C. *C*
- D. *D*
- E. *E*

7. Quina de les expressions següents té el valor més gran?

- A. $10 \cdot 0,001 \cdot 100$
- B. $0,01 \cdot 100$
- C. $100 \cdot 0,01$
- D. $10000 \cdot 100 \cdot 10$
- E. $0,1 \cdot 0,01 \cdot 10000$

8. Quants angles de mides diferents es poden veure en la zona ombrejada de la figura?

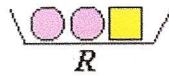
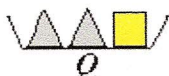
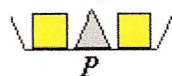


- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10
- E. 11

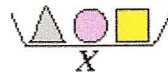
9. L'àrea d'un rectangle és igual a 1. Si unim els punts mitjans de dos costats adjacents es forma un triangle i un pentàgon. Quant és l'àrea del triangle?

- A. $1/3$
- B. $1/4$
- C. $2/5$
- D. $3/8$
- E. $1/8$

10. Les safates P , Q , R estan en ordre creixent dels seus pesos totals.



Si volem col·locar-hi la safata X de manera que es mantingui l'ordenació dels pesos de les safates, on hem de posar-la?



- A. $P < X < Q$
- B. $Q < X < R$
- C. $X < P$
- D. $R < X$
- E. $X =$ una de les altres safates