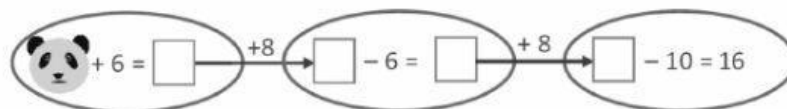


PROVES CANGUR 2017

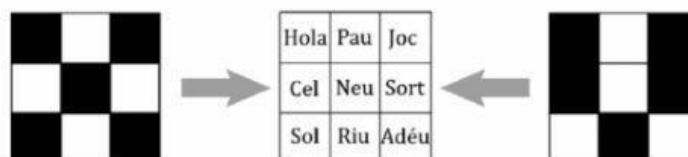
Cicle Superior - 6è EPO (prova 1)

1. Quin nombre s'amaga darrera del panda?



- A) 20 B) 14 C) 12 D) 10 E) 8

2. Tenim dues quadrícules amb alguns quadres transparents i altres negres, i una altra amb paraules, tal com apareix en la figura de sota. Quina paraula llegirem si superposem exactament les dues quadrícules sobre el full amb paraules?



- A) Hola B) Neu C) Sol D) Pau E) Adéu

3. En la figura tenim una taula amb sumes. Ens hi ha caigut tinta damunt i no podem veure totes les xifres. Quin nombre hi ha d'haver davall del signe d'interrogació?

+	11	7	2
6	17	13	8
		?	10

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 15

4. A la figura de la dreta veiem un collaret amb sis perles. Quina imatge de les que veus a baix correspon al mateix collaret?



5. El dibuix de la dreta ens mostra el que veu l'Aina si se situa davant de casa seva. La part de darrere té tres finestres i cap porta. Quina imatge és la que veu l'Aina quan mira la casa per la part de darrere?



6. Posem nombres dins les cel·les de la graella de 4×4 , tal com mostra la figura. La Marga cerca un quadrat de 2×2 , de manera que la suma dels quatre nombres del quadrat sigui la més gran possible. Quin és el resultat més gran que pot trobar per a la suma?

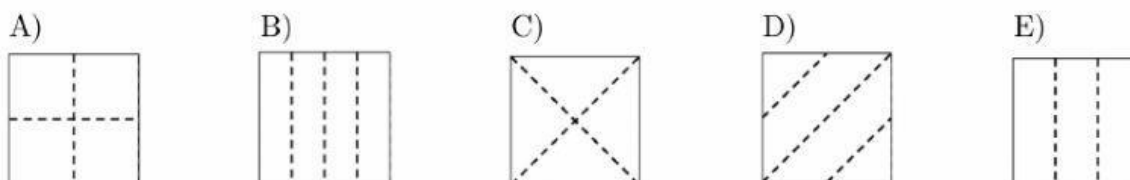
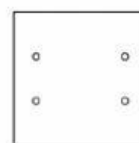
1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

7. En una botiga venen els globus en paquets de 5 globus, o de 10 globus o de 25 globus. En Mateu vol comprar 70 globus. Quin és el nombre més petit de paquets amb què li poden servir els 70 globus?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

8. En Bernat va plegar un full de paper i tot seguit va fer un altre plec en el full ja plegat. Després, amb un punxó, va fer un únic forat que travessava el paper plegat. Aleshores va desplegar el paper i el va veure foradat com mostra la figura de la dreta. Quines de les línies discontinuïes de les opcions de resposta indiquen els plecs que va fer en Bernat?



9. En Jaume vol cuinar 5 plats en una cuina que només té dos fogons. Per a cuinar un dels cinc plats necessita 40 minuts; per a un altre, 15; per a un altre, 35; per a un altre 10, i per al que queda, 45 minuts. Els pot cuinar en l'ordre que li vagi millor fent servir els dos fogons i cada plat ha d'estar tota l'estona indicada en un mateix fogó, sense treure'l abans que no estigui acabat de cuinar. Quin és el temps mínim que necessita per a preparar els cinc plats?

A) 60 min B) 70 min C) 75 min D) 80 min E) 85 min

10. En Joan ha d'arribar al camp d'hoquei on entrena a les cinc de la tarda. El bus passa cada 10 minuts per la parada des de les sis del matí. Per a arribar a temps d'agafar el bus, en Joan surt de casa 5 minuts abans que el bus passi per la parada. El trajecte en bus dura 15 minuts. Després ha de caminar 5 minuts per a arribar al camp d'hoquei. A quina hora, com a molt tard, ha de sortir en Joan de casa seva per a arribar a temps al camp?

