4t EP

mat

Avaluació de diagnòstic
2011-2012

model 1 (CAT.)

Govern
de les Illes Balears
Institut d'Avaluació i Qualitat
del Sistema Educatiu

Competència en

matemàtiques

LIVEWORKSHEETS

La programació de la televisió

La programació d'IB3 de demà és la següent:

7:00	El món d'en Guai
7:30	Els teletubbies
8:00	IB3 Notícies matí
9:00	Bon dia Balears
12:00	Bonanza
13:30	La bona cuina de Paquita Tomás
14:00	IB3 Notícies migdia
15:00	971 Balears
18:00	Cinema de l'Oest
19:30	Crònica d'avui
20:30	IB3 Notícies vespre
21:00	Llàgrima de sang
22:00	Reporters

LIVEWORKSHEETS

1. Quants minuts dura el "Cinema de l'Oest"?

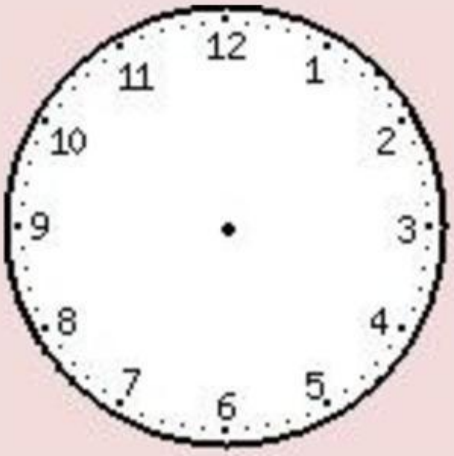
A. 18 minuts.
B. 30 minuts.
C. 60 minuts.
D. 90 minuts.

2. D'aquestes lletres de la paraula TELEVISOR, encercla les que siguin simètriques:

T E R

LIVEWORKSHEETS

3. Dibuixa en aquest rellotge l'hora en què comença "IB3 Notícies vespre".

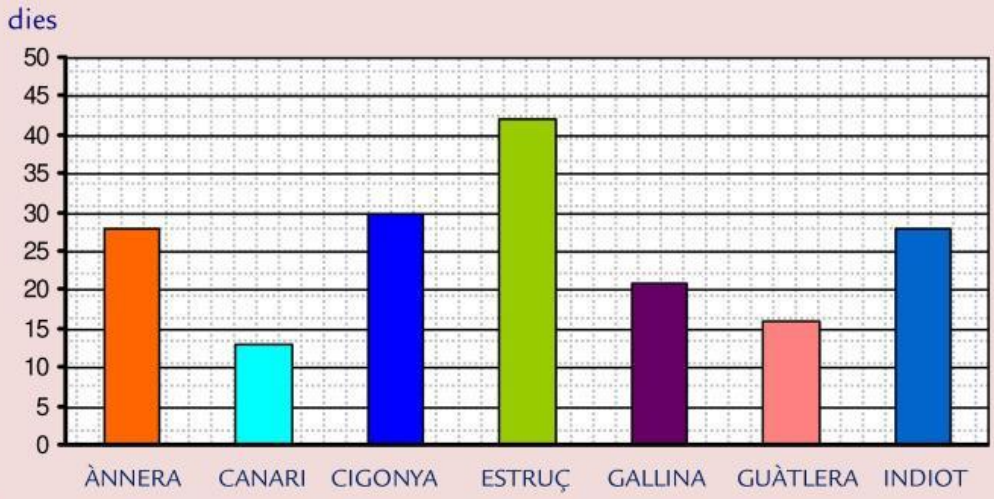


LIVEWORKSHEETS

La reproducció de les aus

Les aus, per reproduir-se, ponen ous i els coven durant un temps, que varia segons l'espècie.

El gràfic següent mostra el temps d'incubació dels ous de diferents espècies.



LIVEWORKSHEETS

4. Segons el gràfic, quin és el temps d'incubació de la cigonya?

5. Quina és l'au que incuba els ous menys dies?

A. Canari.
B. Gallina.
C. Cigonya.
D. Guàtlera.

LIVEWORKSHEETS

6. La posta també varia segons les espècies. A la taula següent, es mostra el nombre d'ous que ponen algunes aus a cada posta.

AU	NOMBRE D'OUS A CADA POSTA
Àguila peixatera	2 o 3
Àguila reial	2
Ànnera	8, 9, 10, 11 o 12
Cigne	5, 6 o 7
Cigonya	3 o 4
Coloma	2
Corb marí	2, 3 o 4
Cotorra	2, 3 o 4
Estruç	8
Gallina	8, 9 o 10
Mussol	3
Virot petit	1
Voltor negre	1

LIVEWORKSHEETS

Per resumir les dades, les agrupam en una taula. Copia la taula i completa-la en el full de respostes:

NÚMERO DE HUEVOS EN CADA PUESTA	NÚMERO DE AVES
1	2
de 2 a 4	
de 5 a 7	
més de 7	

Col·lecció de cromos

En Pau col·lecciona cromos d'una famosa sèrie de dibuixos. Quan hagi acabat la col·lecció tendrà un àlbum de 146 cromos.

LIVEWORKSHEETS

7. Si en Pau ja té 83 cromos de la col·lecció, quants cromos li falten per acabar-la?

A. 57 cromos.
B. 63 cromos.
C. 73 cromos.
D. 143 cromos.

8. Quants cromos tenia en Pau a l'àlbum quan n'havia completat la meitat?

A. 25 cromos.
B. 40 cromos.
C. 73 cromos.
D. 100 cromos.

LIVEWORKSHEETS

9. En Pau té 5 euros i vol comprar-se 8 sobres de cromos. Cada sobre li costa 50 cèntims. Quina afirmació és correcta?

A. Podrà comprar només 6 sobres.
B. Podrà comprar 8 sobres i li sobraran doblers.
C. Podrà comprar 8 sobres i no li quedarà cap euro.
D. No podrà comprar 8 sobres perquè li faltaran doblers.

10. Quan a en Pau només li falten 5 cromos per completar la col·lecció, compra un sobre que conté 5 cromos. Què és correcte afirmar dels cromos del sobre?

A. És segur que tots 5 seran repetits als que té.
B. És poc possible que tots 5 siguin repetits als que té.
C. És molt possible que tots 5 siguin diferents als que té.
D. És molt possible que la majoria dels 5 siguin repetits als que té.

LIVEWORKSHEETS

Trobada a la plaça

En Joan ha quedat amb la seva amiga a la plaça on hi ha aquest rellotge:

LIVEWORKSHEETS

11. Mira l'hora de la imatge. Quin angle formen les agulles del rellotge?

A. Agut.
B. Obtús.
C. Recte.
D. Pla.

12. Si ara són les 11 h i 50 minuts i han quedat a les 12 h i 25 minuts, quant de temps haurà d'esperar en Joan?

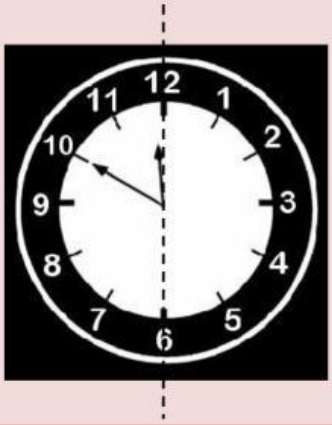
A. 25 minuts.
B. 35 minuts.
C. 50 minuts.
D. 75 minuts.

13. Davall del rellotge hi ha una inscripció que indica l'any en què es va construir l'edifici.

Quin any indica?

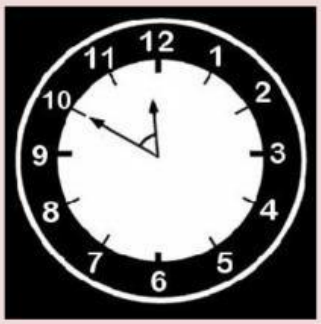
LIVEWORKSHEETS

14. Dibuixa l'hora simétrica respecte a l'eix dibuixat (línea discontinua):



15. Quants graus fa aproximadament l'angle que formen les agulles del rellotge de la imatge?

A. 20º
B. 60º
C. 90º
D. 180º



LIVEWORKSHEETS

L'aniversari

Na Maria fa els anys i vol convidar els seus companys de l'escola. Per això, fa una coca amb la recepta següent:

Ingredients

- **1 iogurt de llimona**
- **2 tassons de sucre**
- **3 tassons de farina**
- **1 tassó d'oli**
- **3 ous**
- **ratlladura de llimona**
- **1 sobre de llevat**

16. Na Maria va néixer el 12/5/1996. Quants anys fa enguany?

A. 9 años.
B. 14 años.
C. 16 años.
D. 18 años.

LIVEWORKSHEETS

17. Va a comprar oli per fer la coca. Li costa 2,38 € i paga amb un bitllet de 10 €. Encercla el canvi que li tornaran:

18. Na Maria prepara un cercle de paper per posar al fons del motlle de la coca. El dibuixa amb un compàs. Quants centímetres haurà d'obrir el compàs si el diàmetre del motlle és de 24 cm?

A. 12 cm
B. 18 cm
C. 24 cm
D. 48 cm

LIVEWORKSHEETS