

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.1.- Els dies de Lluna plena del primer trimestre de l'any 2007 van ser: el tres de gener, el dos de febrer i el tres de març. Les Llunes noves van ser setze dies més tard en els mesos de gener i març, i quinze dies després en el mes de febrer. Situeu les sis dates en el calendari que hi ha a continuació. Encercleu les dates de Lluna plena i emmarqueu les dates de Lluna nova. [6 respostes correctes = 1.5 punts / 5 resp. correctes = 1.0 punt / 4 resp. correct. = 0.5 punts / 3 resp. correct. = 0.25 punts]

<i>dl</i>	<i>dm</i>	<i>dx</i>	<i>dj</i>	<i>dv</i>	<i>ds</i>	<i>dg</i>
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

1.2.- Si la Lluna plena d'abril va ser catorze dies més tard que la Lluna nova de març, primer, en quin dia va ser? I segon, en quin dia de la setmana hi va haver la Lluna plena d'abril? [0.25 · 2 = 0.5 punts]

1.3.- Què és la Lluna nova? [1.0 punt]

2.- Què és un eclipsi de Lluna? [1.0 punt]

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

3.- Ompliu els espais buits del text següent:

<<L'_____ de la _____ ha evolucionat molt des que es va formar, fa uns 4.500 _____ d'anys. Durant la formació de la _____, de la seva _____ incandescent van sorgir diversos _____ com els que actualment desprenen les _____ volcàniques, bàsicament vapor d'_____, _____ i diòxid de _____. El refredament del vapor d'_____ va donar lloc a uns immensos _____ que durant _____ d'anys, van provocar _____ torrencials que refredaren progressivament el nostre _____.>>

Aclariments importants:

1) Hi ha paraules repetides.

2) Algunes de les paraules que manquen: *gasos, Terra i metà.*

[15 o 14 respostes correctes = 2.0 punts / 13 o 12 resp. correctes = 1.5 punts / 11, 10 o 9 resp. correctes = 1.0 punt / 8, 7 o 6 resp. correctes = 0.5 punts / 5 resp. correctes o menys = 0 punts]

4.- La taula següent ens relaciona la massa de vapor d'aigua que hi pot haver en un metre cúbic d'aire amb la temperatura (en °C). Representeu-la amb un gràfic lineal; en l'eix horitzontal, eix d'abscisses o eix OX, situeu-hi les temperatures i en l'eix vertical, eix d'ordenades o eix OY, les quantitats de vapor d'aigua.

0°	4,9 g
10°	9,3 g
20°	17,2 g
30°	30,1 g

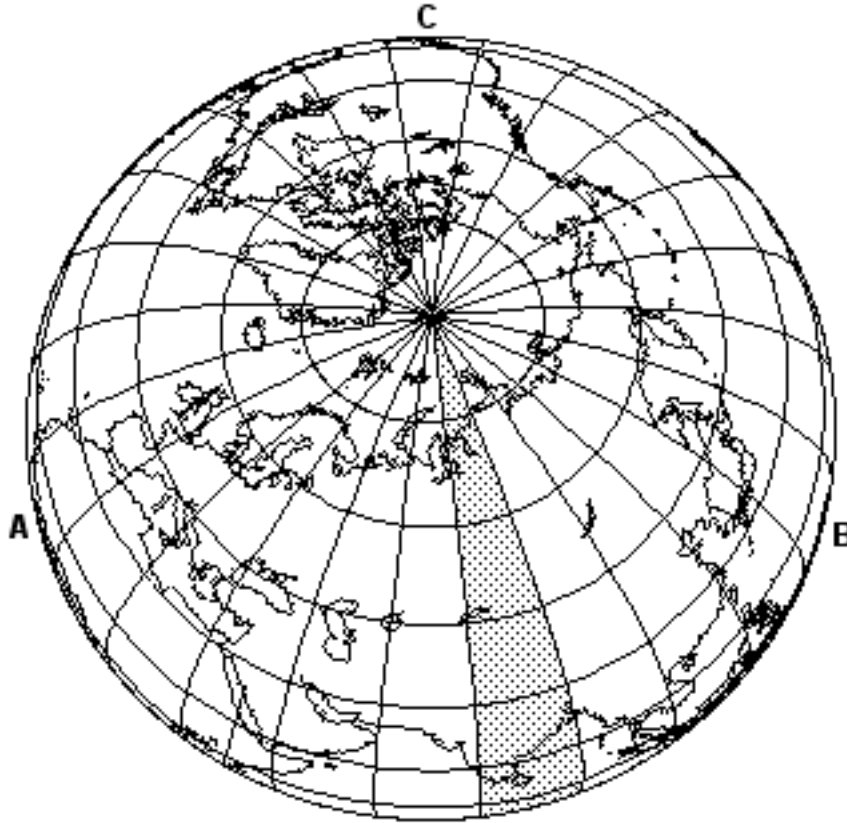
[gràfica correcta i completa = 1.0 punt / gràfica correcta i incompleta = 0.5 punts]

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

5.- Fixeu-vos en el dibuix adjunt i feu els exercicis que hi ha a continuació:



5.1.- El dibuix ens representa l'hemisferi nord de la Terra amb el pol corresponent, on hi ha assenyalades les zones horàries mitjançant meridians. També hi ha dibuixats els paral·lels: 75°N, 60°N, 45°N, 30°N i 15°N.

Les lletres A, B i C corresponen a les zones horàries on hi ha, respectivament, Portugal, Japó i Califòrnia. Si a la zona horària puntejada són les 12.00 del migdia, quina hora és al Japó? I quina hora és a Portugal? Tingueu en compte que al Japó tenen una zona horària per davant de la de Portugal. [1.0 punt]

5.2.- Quina és la diferència horària entre Portugal i Califòrnia? [1.0 punt]

5.3.- Pinteu amb un llapis de color el meridià de Greenwich (que passa per la Península Ibèrica), el meridià de 180°, el de 45°O i el paral·lel de 60°N. [1.0 punt]

signatura dels pares

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.1.- Els dies de Lluna plena del primer trimestre de l'any 2007 van ser: el tres de gener, el dos de febrer i el tres de març. Les Llunes noves van ser els dinou de gener, el disset de febrer i el dinou de març. Situeu les sis dates en el calendari que hi ha a continuació. Encercleu les dates de Lluna plena i emmarqueu les dates de Lluna nova. [6 respostes correctes = 1.5 punts / 5 resp. correctes = 1.0 punt / 4 resp. correct. = 0.5 punts / 3 resp. correct. = 0.25 punts]

<i>dl</i>	<i>dm</i>	<i>dx</i>	<i>dj</i>	<i>dv</i>	<i>ds</i>	<i>dg</i>
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

1.2.- El dia de Quart minvant del mes de febrer va ser set dies abans de la Lluna nova de febrer. Quin dia del mes va ser? I quin dia de la setmana era? [0.25 · 2 = 0.5 punts]

1.3.- Què és la Lluna plena? [1.0 punt]

2.- Què és un eclipsi de Sol? [1.0 punt]

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

3.- Ompliu els espais buits del text següent:

<<La _____ de l'aire afecta de manera important les nostres _____. Ni l'_____ sec ni l'_____ excessivament _____ són bons per a la _____ i el benestar de les _____. Si l'_____ és molt _____, perdem una gran quantitat d'_____ per transpiració i experimentem una sensació de _____. Al contrari, si l'_____ és molt _____, la suor no s'evapora i tenim una sensació de _____.>>

Aclariments importants:

1) Hi ha paraules repetides.

2) Algunes de les paraules que manquen: *xafogor, persones, salut, vides, set i humit*.

[14, 13 o 12 respostes correctes = 2.0 punts / 11 o 10 resp. correctes = 1.5 punts / 9, 8 o 7 resp. correctes = 1.0 punt / 6, 5 o 4 resp. correctes = 0.5 punts / 3 resp. correctes o menys = 0 punts]

4.- La taula següent ens relaciona la massa de vapor d'aigua que hi pot haver en un metre cúbic d'aire amb la temperatura (en °C). Representeu-la amb un gràfic lineal; en l'eix horitzontal, eix d'abscisses o eix OX, situeu-hi les temperatures i en l'eix vertical, eix d'ordenades o eix OY, les quantitats de vapor d'aigua.

0°	4,9 g
10°	9,3 g
20°	17,2 g
30°	30,1 g

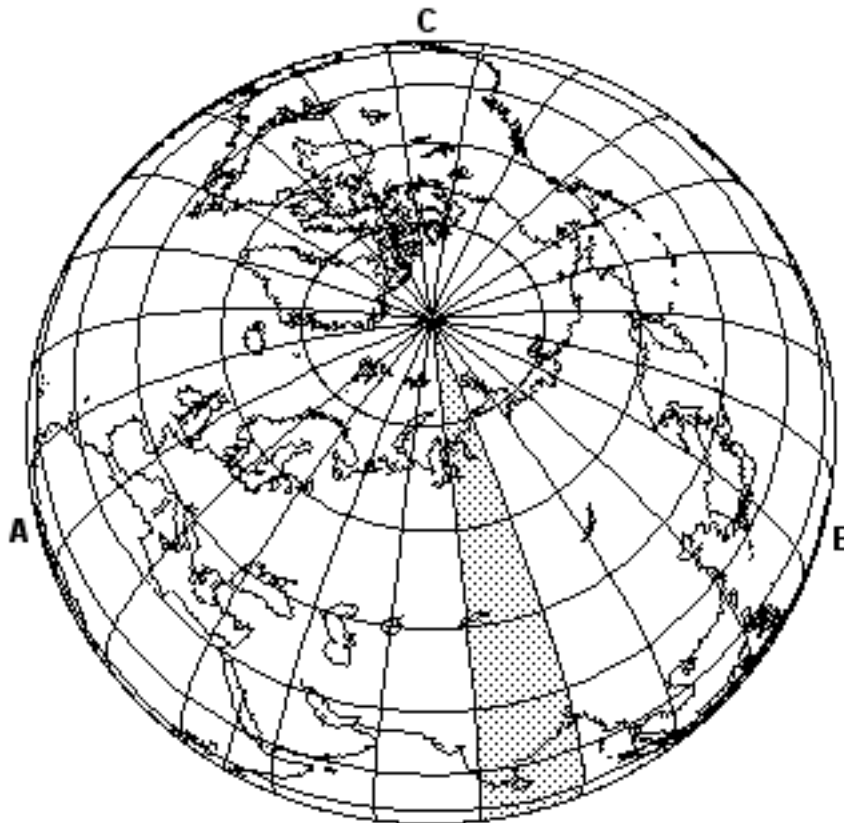
[gràfica correcta i completa = 1.0 punt / gràfica correcta i incompleta = 0.5 punts]

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

5.- Fixeu-vos en el dibuix adjunt i feu els exercicis que hi ha a continuació:



5.1.- El dibuix ens representa l'hemisferi nord de la Terra amb el pol corresponent, on hi ha assenyalades les zones horàries mitjançant meridians. També hi ha dibuixats els paral·lels: 75°N, 60°N, 45°N, 30°N i 15°N.

Les lletres A, B i C corresponen a les zones horàries on hi ha, respectivament, Portugal, Japó i Califòrnia. Si a la zona horària puntejada són les 12.00 del migdia, quina hora és al Japó? Recorda que l'hora del Japó va per davant de la zona horària puntejada. [1.0 punt]

5.2.- Quina és la diferència horària entre Japó i Portugal? [1.0 punt]

5.3.- Pinteu amb un llapis de color el meridià de Greenwich (que passa per la Península Ibèrica), el meridià de 180°, el paral·lel 45°N i el de 75°N. [1.0 punt]

signatura dels pares