

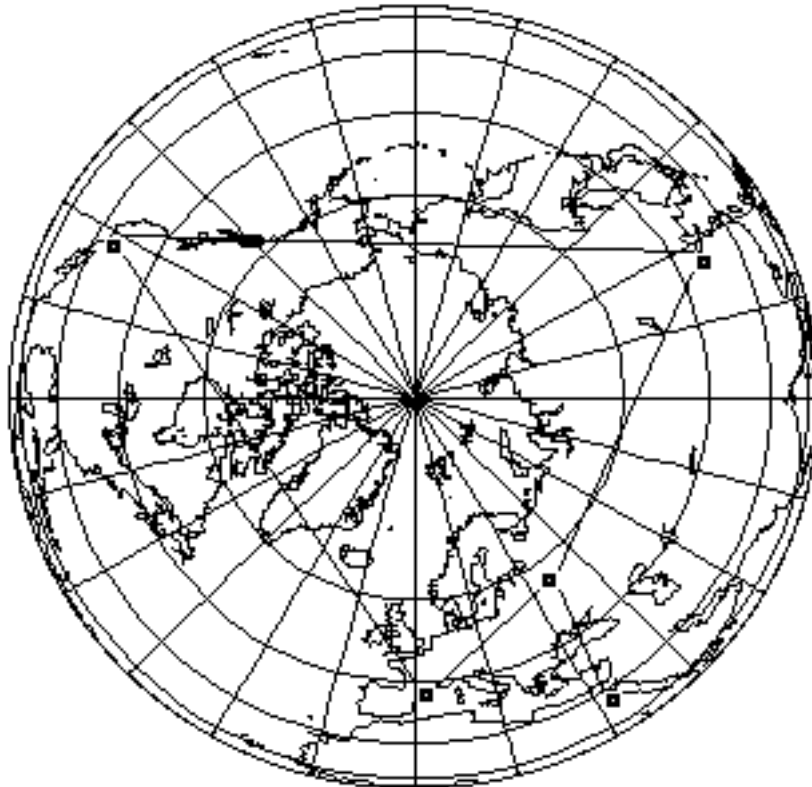
Nom i cognoms:

Data:

Grup:

Activitats de preparació de l'examen 2

1.- En el dibuix adjunt pinteu o resseguiu amb llapis de colors el meridià de Greenwich (a), el meridià de 180° (b), el de 90°E (c) i el de 60°O (d); també, pinteu el paral·lel de 45°N (e) que en el dibuix és el paral·lel més proper a Barcelona. Feu servir les lletres que hi ha entre els parèntesis per a la identificació de cada un dels meridians i paral·lels.



2.- En el dibuix que representa l'hemisferi nord i que està centrat en el pol, hi ha assenyalades cinc ciutats: Moscou (MO), El Caire (EC), Pequín (PQ), Los Angeles (LA) i Barcelona (BC), unides per línies que podrien representar vols o connexions aèries. Identifiqueu en el dibuix aquestes ciutats fent ús de les abreviatures entre parèntesi.

3.- Heu observat que els radis del dibuix són els meridians i sabeu que ens determinen les zones horàries. Resseguiu amb un llapis de color la línia que ens assenyalava la connexió aèria entre Los Angeles i Barcelona i determineu la diferència horària entre aquestes dues ciutats.

4.- Segons el dibuix, hi ha dues ciutats que estan en el mateix fus horari; quines són? Quina és la diferència horària d'aquests ciutats amb Barcelona?

5.- Quina és la diferència horària entre Moscou i Pequín? Si un avió surt de Moscou a les 5:00 am, ¿quina serà l'hora local quan arribi a Pequín, després de vuit hores de vol?

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

6.- Consulteu el llibre de text i ompliu els espais buits dels paràgrafs següents:

6.1.- <<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 _____.>>

6.2.- <<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 _____.>>

7.- Fixeu-vos en la taula següent que és incompleta i feu els exercicis que hi ha a continuació:

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

7.1.- Quines mesures ens indiquen les dues columnes de valors en relació amb l'aire?

7.2.- Amb la taula anterior completa, confeccioneu un gràfic linial de manera que en l'eix horitzontal (eix d'abscisses o eix 0X) hi hagi indicats els valors de la columna de la banda esquerra, i en l'eix vertical (eix d'ordenades o eix 0Y), els de la columna de la dreta: