

EL VENT



1. El vent és _____ en moviment, provocat per les diferències de pressió i temperatura entre zones diferents. El vent va de les zones d'alta pressió fins a les de baixa, intentant igualar-les.

- A. aire
- B. energia
- C. gas

2. La força o velocitat del vent en superfície és mesurada per mitjà de _____, i per a determinar la força del vent en altura, hom utilitza els balons pilots. Durant molt de temps ha estat utilitzada una escala numèrica per a determinar la força del vent, coneguda com a escala de Beaufort, que és constituïda per números del 0 al 12. Actualment ha estat reemplaçada per una determinació directa de la velocitat en nusos, milles per hora o metres per hora.

- A. anemòmetre
- B. penell
- C. termòmetre

3. Els augments sobtats de la velocitat del vent durant un temps curt reben el nom de _____, els vents forts de durada intermèdia, es diuen torbonades, els vents de llarga durada tenen diversos noms segons la seva força mitjana: temporal, tempesta, tifó...

- A. brisa
- B. huracà
- C. ràfega

4. La _____ del vent és determinada fàcilment per mitjà del penell, prenent com a tal aquella d'on procedeix. Generalment són utilitzats els punts cardinals, així un vent de l'est vol dir que ve de l'est i es dirigeix cap a l'oest. És corrent, en els distints països, de denominar amb noms concrets els vents que bufen dels punts cardinals.

- A. força
- B. direcció
- C. velocitat

5. Al Paísos Catalans els vents són coneguts amb els següents noms: tramuntana, gregal, llevant, xaloc, migjorn, llebeig o garbí, ponent i mestral. La _____ ens diu el nom dels vents segons d'on ve.

- A. Estrella dels vents
- B. Gràfica dels vents
- C. Rosa dels vents

6. L'atmosfera terrestre és la capa fina de _____ dels quals depenen totes les formes de vida, distingint aquesta de la d'altres planetes en el sistema solar. Entre els presents destaquen: nitrogen, oxigen, i carboni, a més de quantitats petites de: argó, diòxid de carboni, neó, heli, metà, criptó, hidrogen, òxid nítric, xenó, ozó, monòxid de carboni, amoníac.

- A. gasos
- B. núvols
- C. vents

7. La composició actual de l'atmosfera és deguda a l'activitat de la biosfera, controla el clima i l'ambient en el qual vivim, i engloba dos dels tres elements essencials: nitrogen i carboni; a part de l'oxigen. L'activitat de _____ està modificant la seva composició, com l'augment del diòxid de carboni o el metà, causants de l'efecte hivernacle; o l'òxid de nitrogen, causant de la pluja àcida.

- A. els animals
- B. l'home
- C. l'univers

8. L'energia _____ és l'energia obtinguda del vent, és a dir, l'energia cinètica generada per l'efecte dels corrents d'aire, i que és transformada en altres formes útils per a les activitats humanes: moure vaixells de velas, fer funcionar molins, o produir energia elèctrica.

- A. eòlica
- B. hidràulica
- C. tèrmica

EL VENT S'HA EMPORTAT ALGUNES PARAULES D'AQUEST TEXT, BÚSCA-LES ENTRE LES DELS REQUADRES DE LA DRETA, I ESCRIU-LES SOBRE LES RATLLES PER PODER-LO LLEGIR COMPLERT.