**Quiz om det globale vindsystem og atmosfærisk cirkulation**

1. Lufttrykket et ved jordoverfladen afhænger af?

|  |  |
| --- | --- |
| A) | Temperaturen [ ]  |
| B) | Vægten af luftmolekylerne [ ]  |
| C) | Luftfugtigheden [ ]  |
| D) | Antallet af skyer [ ]  |

2. Sæt streg under det rigtige svar i teksten.

Lufttrykket ved jordoverfladen er **konstant/ændrer sig hele tiden**. Lufttrykket varierer på grund af **temperaturændringer/bevægelser i atmosfæren/månens tiltrækningskraft/tyngdekraften**. Når temperaturen stiger **falder/stiger** lufttrykket ved jordoverfladen og når temperaturen falder **stiger/falder** lufttrykket. Dette skyldes at kold luft indeholder **flere/færre** luftmolekyler pr. kubikmeter end varm luft, og dermed vejer **mere/mindre**.

3. Sæt kryds ud for det billede hvor der skabes et højtryk over land.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  [ ]  |
|  |  [ ]  |

4. Ved hvilke/hvilken breddegrad findes: Indsæt fagbegreberne korrekt i skemaet nedenfor:

| **0°** | **30° N/S** | **60° N/S** | **90° N/S** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Termisk højtryk, Termisk lavtryk, Dynamisk højtryk, Polarfront, Nordpolen og Sydpolen, Dynamisk lavtryk, ITK-zonen (ved jævndøgn).

5. Hvorfor opstår corioliskraften?

|  |  |
| --- | --- |
| A) | På grund af jordens bevægelse rundt om solen |
| B) | På grund af temperaturforskelle på jorden |
| C) | På grund af jordens rotation om egen akse |