

① Rätt svar 1.

Västmanlands Energiförening bildades 1978 i Köping.

② Rätt svar X.

På Kärrobo finns lodräta solcellspaneler som har aktiva skikt på båda sidor. Sådana solceller kallas: Bifacial celler

③ Rätt svar 1.

Växthuseffekten beror främst på koldioxid.

④ Rätt svar X.

En bra plan solfångare (för värme) kan i Stockholmsklimat och 50° driftmedeltemp ge cirka 500 kWh/(m², år).

(En bra solcellspanel ger "bara" ca 220 kWh el/(m², år)).



⑤ Rätt svar 2.

Omkring 27 °C behöver det vara för att en nära naken vuxen i vila ska vara i termisk balans, varken varm eller kall.

⑥ Rätt svar 1.

Symbol för "molnigt"



⑦ Rätt svar 1.

Torv räknas *inte* som förnybart bränsle, den återbildas för långsamt.

⑧ Rätt svar 2.

Det här är en blandningsventil för varmvatten



⑨ Rätt svar X.

Mobiltelefon på 3,8 V och 2100 mAh = $3,8 \text{ V} \cdot 2,1 \text{ Ah} = 8 \text{ Wh}$

Antal laddningar = $1 \text{ kWh} / 8 \text{ Wh} = 1000 / 8 \text{ ggr} = 125 \text{ ggr}$.

⑩ Rätt svar X.

Farmor Anka är ett föredöme och kör enligt uppgift batteridrivna bil, elbil!



Omdöme (utan hjälp av google!)

0 – 3 rätt Nja, inte så bra gissat.

4 – 5 rätt Inte bara gissningar!

6 – 7 rätt Hyggligt bra!

8 – 9 rätt Du är bra på energi och miljö!

10 rätt Grattis experten!