



RÄTTA SVAR

HusqvarnaRallyt 2019

Fråga 1

B Donald Trump

Vilken politiker vill införa E15?

USA har tidigare inte tillåtit E15 under sommarhalvåret. Nu har President Trump ändrat lagen så att den högre etanolinblandningen i vanlig bensin får användas året om i hela landet, till nytta för miljön och majsodlarna.

Fråga 2

A Svavel

Vilket ämne tillsätts vid vulkanisering av gummi?

Svavel och hög temperatur vulkaniserar gummit, samtidigt brukar t.ex. kimrök tillsättas för att färga det svart. Vulcan var påbittat, men betyder vulkan på engelska

Fråga 3

B Acetylen

Vilken gas används vid gassvetsning?

Acetylen tillverkas genom en reaktion mellan kalciumkarbid och vatten men kan explodera om det utsätts för tryck. För att undvika detta innehåller den trycksatta gastuben också Aceton och en porös massa. Actylengas löser sig i Aceton och gör den stabil.

Fråga 4

C Krommolybden

Vilken ställegering är lämplig för en motocross-ram?

Kromvanadium används t.ex. för verktyg, hylsnycklar och borr och är för hårt och sprött för en ram. Kromnickel eller rostfritt stål, rostar inte men har sämre hållfasthet än Krommolybden.

Fråga 5

A Snabbare än bilen

Hur snabb var Lindsey Vonn upp till 100 km/tim?

Lindsey Vonn var 0,3 sek snabbare, 0-100 km/tim på 7,4 sek!

Fråga 6

A 118,2 km/tim

Vilken toppfart kom Lindsey upp i under loppet?

Åkarna har en transponder med GPS fäst vid foten. Den mäter och sänder data i realtid om hastighet, höjd över havet, acceleration och G-krafter mm. Den registrerade också hennes längsta hopp i loppet som var 41 m vilket är jämförbart med de längsta hoppen vid Collins Crest under Svenska Rallyt.

Fråga 7

A Från TV-bilder

Hur kan vi veta hur snabbt de åkte i Åre?

Data överförs från hennes transponder så att vi kan se det uträknade resultatet i realtid i TV-bilderna. Vi fann inte sådana data på hemsidan, besök gärna www.aren2019.com/sv/results/ för mer. ...och WikiLeaks har annat att göra.

Fråga 8

C 132 m

Hur stor är höjdskillnaden härifrån och ner till målet vid museet?

Höjdskillnaden är 132m, enligt Google Earth ligger kontrollen 233m över havet och målet 101m över.