

QUIZ STRØMNETTET

- 1 Når du bruker elektrisk energi fra strømmettet produseres den**
 - a) to timer før du bruker den
 - b) samtidig som du bruker den
 - c) umulig å vite

- 2 Når behovet for elektrisk energi øker**
 - a) slippes mer vann fra magasinene
 - b) må hastigheten på turbinene skrus opp for å få høyere frekvens
 - c) kan mindre kjølevann brukes i reaktorene

- 3 Hvem har hovedansvaret for at strømmettet fungerer?**
 - a) Statkraft
 - b) Statskraftverkene
 - c) Statnett

- 4 Hva er Nord Pool?**
 - a) Nordens ledende leverandør av strømmaster
 - b) Den nordiske energibørsen
 - c) Nordens største kraftverk

- 5 Når elektrisitet føres inn til et hus er spenningen**
 - a) 420 Volt
 - b) 110 Volt
 - c) 220 Volt

- 6 Hvor høy kan spenningen være i sentralnettet?**
 - a) 420 000 Volt
 - b) 120 000 Volt
 - c) 720 000 Volt

- 7 Hvorfor er spenningen så høy i sentralnettet?**
 - a) fordi strømmen skal nå fortere fram til sluttbrukerne
 - b) fordi strømforsyningen da blir mer stabil og får god kvalitet
 - c) fordi høy spenning gir mindre effekttap enn lav spenning

- 8 Fra sentralnettet går høyspentledningene inn i**
 - a) en transformatorstasjon
 - b) et stort batteri
 - c) en strømfordeler

- 9 Hva gjør sikringene i sikringsskapet?**
 - a) Hindrer brann
 - b) Hindrer lynnedslag
 - c) Reduserer strømregningen

FASIT STRØMNETTET

- 1 Når du bruker elektrisk energi fra strømmettet produseres den**
 - a) to timer før du bruker den
 - b) *samtidig som du bruker den*
 - c) umulig å vite
- 2 Når behovet for elektrisk energi øker**
 - a) *slippes mer vann fra magasinene*
 - b) må hastigheten på turbinene skrus opp for å få høyere frekvens
 - c) kan mindre kjølevann brukes i reaktorene
- 3 Hvem har hovedansvaret for at strømmettet fungerer?**
 - a) Statkraft
 - b) Statskraftverkene
 - c) *Statnett*
- 4 Hva er Nord Pool?**
 - a) Nordens ledende leverandør av strømmaster
 - b) *Den nordiske energibørsen*
 - c) Nordens største kraftverk
- 5 Når elektrisitet føres inn til et hus er spenningen**
 - a) 420 Volt
 - b) 110 Volt
 - c) *220 Volt*
- 6 Hvor høy kan spenningen være i sentralnettet?**
 - a) *420 000 Volt*
 - b) 120 000 Volt
 - c) 720 000 Volt
- 7 Hvorfor er spenningen så høy i sentralnettet?**
 - a) fordi strømmen skal nå fortere fram til sluttbrukerne
 - b) fordi strømforsyningen da blir mer stabil og får god kvalitet
 - c) *fordi høy spenning gir mindre effekttap enn lav spenning*
- 8 Fra sentralnettet går høyspentledningene inn i**
 - a) *en transformatorstasjon*
 - b) et stort batteri
 - c) en strømfordeler
- 9 Hva gjør sikringene i sikringsskapet?**
 - a) *Hindrer brann*
 - b) Hindrer lynnedslag
 - c) Reduserer strømregningen