

**Multiple choice vragen (40%)**

**Vraag 7.** Als je een put graaft op het Binnenhof in Den Haag is de volgorde van de lagen die je tegenkomt (DZ=duinzand)

- Holland veen; Jong DZ; Oud DZ; Marien kustzand/klei
- Jong DZ; Holland veen; Oud DZ; Marien kustzand/klei
- Marien kustzand/klei; Jong DZ; Holland veen; Oud DZ
- Jong DZ ; Oud DZ; Holland veen; Marien kustzand/klei.

**Vraag 8.** Welke van onderstaande beweringen is onjuist?

- Mesozoïsche bekkens in Nederland zijn het gevolg van extensional tectonics
- Mesozoïsche bekkens in Nederland zijn gevuld met Karboon kolen
- Mesozoïsche bekkens in Nederland zijn veranderd door compressional tectonics
- Mesozoïsche bekkens in Nederland hebben een horst-slenk structuur

**Vraag 9.** In Zuid-Nederland vindt men geen Rotliegendes aardgasvelden omdat

- De source rock ontbreekt
- De reservoir rock ontbreekt
- De seal ontbreekt
- Er geen geschikte traps aanwezig zijn.

**Vraag 10.** Welke rijtje bevat een woord dat niet bij de andere woorden in die rij past?

- esker, pingo, stuwwal, ijswig
- löss, dekzand, keileem, sandr
- Saalien, Eemien, Holsteinien, Pliensbachien
- zwerfkei, drumlin, gletcherkrassen, Weichselien

**Vraag 11.** Welke waarneming is onwaarschijnlijk?

- Kryoturbate Krijtkalken bedekt met onverstoorte Tertiaire mariene zanden
- Vulkanische rolstenen in het Rotliegendes, bedekt met Permisch woestijnzand
- Vorstwiggen in Saalien smeltwaterafzettingen, bedekt met Weichselien dekzand
- Koperhoudende schalies in het Perm, bedekt met zoutlagen

**Vraag 12.** Welk rijtje staat in de juiste volgorde?

- Veen, bruinkool, vetkool, anthraciet
- Bruinkool, veen, vetkool, anthraciet
- Anthraciet, veen, vetkool, bruinkool
- Vetkool, veen, bruinkool, anthraciet

**Vraag 13** Welke waarneming is onwaarschijnlijk?

- Er zijn uitstekende reservoirs aangeboord in het Onder Jura van Nederland.
- Er is steenzout aangeboord in het Boven Jura van Nederland
- Er zijn kolen aangeboord in Noord-Brabant
- Er is olie en gas aangeboord in één en dezelfde structuur in West Nederland

**Vraag 14.** De bodemdaling in Zuidholland is een gevolg van:

- Gaswinning (A)
- Waterwinning uit aquifers (B)
- Inklinking van sedimenten (C)
- A en B
- A en C
- B en C
- A, B, en C

**Vraag 6.**

- a. In het Kwartair zijn drie grote rivieren stelsels actief geweest in Nederland: welke drie waren dit?
  
- b. Zijn al die stelsel nog actief? Zo ja waarom wel, zo nee waarom niet?
  
- c. In het Maas stroomgebied zijn grote grindafzettingen te vinden. Wat betekent dit voor de rivier karakteristiek (rivier type) ontwikkeling gedurende de periode Pleistoceen-Holoceen?