

	Spørsmål	Alternativer	Svar
1	Sahara betegnes som en relativt ung ørken. Hvor mange år har Sahara vært tørr?	A: ca 1000 år B: ca 4000 år C: ca 9000 år	B
2	Hva er nedbør?	A: Kondensert vanndamp som faller ned på jordoverflaten B: Avrenning forårsaket av at snø smelter C: Bevegelsen vannet har gjennom atmosfære, enten det er fast, flytende eller gassform	A
3	Hva heter Norges største vannkraftverk (2012)	A: Kvilldal kraftverk i Rogaland B: Arna kraftverk i Hordalans C: Sokna kraftverk i Sør-Trøndelag	A
4	Hva er en akvedukt?	A: En brukonstruksjon som leder vann B: En type vannkaraffel fra romertiden C: Et basseng i et romersk bad	A
5	Vann er en meget viktig ingrediens i brus. Når kom de første brusflaskene i plast?	A: 1955 B: 1966 C: 1972	C
6	I Afrika er det som regel kvinnens oppgave å hente vann. Hvor lang tid pr dag bruker kvinner og jenter i Afrika i gjennomsnitt på å hente vann?	A: 30 min B: 1 time C: 3 timer	C
7	Nilen renner gjennom ti land. Kan du nevne disse?	Egypt, Sudan, Etiopia, Sør-Sudan, Uganda Kenya, Burundi. Rwanda, Tanzania, Sen Demokratiske Republikken Kongo	
8	Hva består et vannmolekyl av?	A: 1 hydrogenatom og 1 oksygenatom B: 2 hydrogenatomer og 1 oksygenatom C: 1 hydrogenatom og 2 oksygenatom	B

9	Hva er hensikten med å drikke sportsdrikk under fysisk aktivitet?	A: Unngå at muskulaturen skal gå tom for energi B: Forhindre at vannet i kroppen ikke blir brukt til unødvendige prosesser C: Sportsdrikk bedrer opptaket av væske i tarmen og bidrar til væskebalanse	C
10	Hvor mange prosent av vannet på jorda befinner seg i havene?	A: 54 % B: 76 % C: 97 %	C
11	Hvor stort er det totale volumet av alt vannet på jorda?	A: 1,4 milliarder km ³ B: 14 milliarder km ³ C: 144 milliarder km ³	A
12	Hvor ligger verdens største vannkraftverk (2012-holder med land)	A: Hubei, Kina B: Rogaland, Norge C: Utah, USA	A
13	En vanntank inneholder 45 m ³ vann. Hvor mange liter er dette?	A: 450 liter B: 4 500 liter C: 45 000 liter	C:
14	Hva er den kjemiske formelen for vann?	A: HO B: H ₂ O C: HO ₂	B
15	Når er Verdens Vanndag?	A: 11. februar B: 22. mars C: 14. mai	B
16	Hvilket stoff skilles ut gjennom svetten?	A: Karbohydrater (monosakkarider) B: Fettstoffer (lipider) C: Salter (natrium)	C
17	Hvor mange mennesker i Sudan mangler tilgang på rent drikkevann?	A: 100 000 B: 3,2 millioner C: 12,3 millioner	C

18	Under byggingen av demningen til verdens største vannkraftverk, De tre løfters demning i Kina, ble mange mennesker tvunget til å flytte. Hvor mange kinesere tror du måtte forlate hjemmene sine?	A: 600 000 B: 1 000 000 C: 1 400 000	C
19	Densitet er masse pr volum, også benevnt massetetthet eller egenvekt. Hva er densiteten til vann med en temperatur på 20 °C?	A: 498 kg/m ³ B: 998 kg/m ³ C: 1998 kg/m ³	B
20	Hvor lite nedbør skal til for at man skal definere et område som ørken?	A: 25 cm eller mindre pr år B: 70 cm eller mindre pr år C: 90 cm eller mindre pr år	A
21	Hva har Salween, Orinoco og Parana til felles?	A: De er innsjøer B: De er drikkevannverk C: De er elver	C
22	Hvilket hormon regulerer væskebalansen i kroppen?	A: Antidiuretisk hormon (ADH) B: Veksthormon (GH) C: Adrenokortikotropt hormon (ACTH)	A
23	Hvor gammelt er Atlanterhavet?	A: 3 millioner år B: 55 millioner år C: 2,3 milliarder år	B
24	Hvilken verdensdel har de mest forurensede elvene?	A: Asia B: Afrika C: Sør-Amerika	A
25	Hvor mange mennesker mangler tilgang på trygt drikkevann?	A: ca 100 millioner B: Ca 600 millioner C: Ca 1,1 milliarder	C
26	Hva heter Norges dypeste innsjø?	A: Hornindalsvannet B: Mjøsa C: Storsjøen	A

27	Hvor dyp er Norges dypeste innsjø?	A: 377 m B: 514 m C: 460 m	B
28	Hva heter Norges lengste elv?	A: Numedalslågen B: Glomma C: Pasvikelva	B
29	Hva vil det si at kroppen er i væskebalanse?	A: Du drikker like mye som du tisser B: Forbruket av vann er likt inntaket C: Du drikker 2,5 liter vann om dagen	B
30	Vannets stillingsenergi kan lagres i...?	A: Demninger B: Batterier C: Strømmaster	A
31	Hvilken egenskap ved vann er det som gjør vannet til et bra løsemiddel?	A: Vannmolekylet er polart B: Vannmolekylet inneholder nitrogen, som er det som løser opp andre stoffer C: Vannmolekylet er så lite at det trenger gjennom all andre stoffer	A
32	Hvor mye drikkevann trenger du ved en vanlig stillesittende dag?	A: 1-2 liter B: 2-4 liter C: 4-6 liter	B
33	Hvor mye av Norges elektrisitetsproduksjon kommer fra vannkraft?	A: 80 % B: 90 % C: 99 %	C
34	Hvilken elv i Norge har størst vannføring?	A: Glomma (705 m ³ /s) B: Vormo- Gudbrandsdalslågen (330 m ³ /s) C: Drammelselva- Begna (314 m ³ /s)	A
35	Hva er det som gjør at insekter kan gå på vannet?	A: Overflatehinnen B: Massetettheten C: Oksygeninnholdet	A

36	Klor benyttes i desinfeksjon av drikkevann. Hva er klors atomnummer?	A: 4 B: 10 C: 17	C
37	Når er vannet tyngst?	A: Flytende ved 4 °C B: Når det er fast som is C: Når det har badetemperatur (20 °C)	A
38	Hvilken temperatur er det på bunnen av de dypeste innsjøene?	A: 0 °C B: 4 °C C: 2 °C	B
39	Hva heter Norges største kunstige innsjø?	A: Mjøsa B: Har ingen C: Vågåvatnet	B
40	Driker vi det samme vannet i dag som dinosaurene gjorde?	A: Ja B: Nei (vannmolekylene dannes og forsvinner i kjemiske prosesser daglig) C: Det var ikke dinosaurer i Norge	B
41	Krymper vann når det kjøles lavere enn 4 °C?	A: Ja B: Nei det utvider seg C: Ingen forandring	B
42	Hvordan er innsjøene i Norge skapt?	A: Ved breerosjon B: Ved eksplosjon C: Ved utglidning	A
43	Hva kalles vann i fast form?	A: Damp B: Vann C: Is	C
44	Hva er brakkvann?	A: Vann med høyt fargetall B: Desinfisert vann C: Blanding av ferskvann og saltvann	C

45	Hvor mye vann bruker du daglig?	A: 2 liter B: 18 liter C: 180 liter	C
46	Hvor mye vann går daglig med til å produsere din mat?	A: 1000 liter B: 2000-5000 liter C: 6000-9000 liter	B
47	Kroppen din består av mesteparten vann. Vet du hvor stor prosentandel?	A: 55 % B: 65 % C: 75 %	B
48	Hvis kroppen din er et tomt skall som vi skal fylle med den mengden vann du vanligvis har i inni deg- hvor høyt opp kommer vi?	A: Lårene B: Under armene C: Halsen	B
49	Hva er definisjonen på et gram?	A: Vekten av 1 milliliter vann ved 10 °C B: Vekten av 1 milliliter vann ved 4 °C C: Vekten av 1 milliliter vann ved 0 °C	B
50	Hvor mange i Norge får vann fra offentlig vannverk?	A: 90 % B: 80 % C: 100 %	A
51	Hva er den største drikkevannskilden i Norge?	A: Overflatevann B: Grunnvann C: Brevann	A
52	Hva er grunnvann?	A: Vann som ligger på bakken B: Vann i porer i bakken C: Grunne innsjøer	B
53	Hva er flotasjon?	A: En vannbehandlingsmetode B: Overgangsfasen fra is til damp C: Vannmangel	A

54	Alt drikkevann i Norge blir rensset i vannbehandlingsanleggene. Trenger vi derfor å beskytte drikkevannskildene?	A: Ja mot menneskelig forurensning B: Nei C:	
55	Vann er tyngst ved 4 °C. Når har vannet størst tetthet?	A: Ved 4 °C B: Jo lavere temperatur jo høyere tetthet C: Jo høyere temperatur jo lavere tetthet	A
56	Hvor mange meter er du over havet når vannet først koker på 100 °C?	A: 100 m.o.h. B: 0 m.o.h. C: 1000 m.o.h.	B
57	“Hardt vann” er et uttrykk for vannkvalitet. Hva betyr dette?	A: At vannet har høyt innhold av kalsium og/eller magnesium B: At vannet er oksygenfattig C: At vannet ødelegger klærne	A
58	Hva er gjennomsnittelig diameter på en regndråpe?	A: 0,5 mm B: 2 mm C: 4 mm	B
59	Hva er drivkraften i vannets kretsløp?	A: Vind B: Rotasjon C: Sola	C
60	Hvor lenge kan du leve uten tilgang på vann?	A: 2-3 dager B: 7 dager C: 10 dager	B
61	Klor er benyttet som desinfeksjon av drikkevann. Hva er det kjemiske symbolet for klor?	A: K B: Cl C: Kl	B
62	Hvor mye vann bruker et gjennomsnittstoalett hver gang du drar ned i do?	A: Mindre enn 3 liter B: Ca 5 liter C: Mer enn 7 liter	C

63	Det er forskjell på vannforbruk i i-land og u-land. Hvor mye mer vann bruker amerikanere enn innbyggerne i Mellom - Afrika?	A: Dobbelt så mye B: ti ganger så mye C: Hundre ganger så mye	C
64	Hvor mye mer koster en flaske vann kjøpt i butikken kontra å fylle samme flaske i springen hjemme?	A: 10 ganger mer B: Hundre ganger mer C: 1000 ganger mer	C
65	Du bruker mellom 150-180 liter pr dag i rent vann (til matlaging, klesvask, oppvask, personlig hygiene m.m). Hvor mye hadde du egentlig klart deg med (kilde FN)?	A: 20 liter B: 80 liter C: 150 liter	B
66	Råvannet i Norge er ofte surt. Før vannet går ut i rørledningene tilsettes ofte CO ₂ og kalk. Hvorfor gjøres dette?	A: For å gi vannet en drisk og god smak B: Minske ph-verdien C: Øke pH-verdien	C
67	Hvor høy bør pH-verdien på rensedrikkevann være?	A: pH 6,5-9,5 B: pH 5,5-6,5 C: pH 10 - 12	A
68	Hvorfor bør PH ha en nøytral til høy verdi når vannet går ut fra vannverkene?	A: For å hindre begroing B: For å begrense slitasjen på rørene C: For å kvitte seg med parasitter og partikler	A
69	Ecoli er en bakterie som kommer fra fekal forurensning. Skal denne bakterien finnes i drikkevann?	A: Ja B: Nei C: Ja, men i liten grad	B
70	Det finnes parasitter som naturlig opptrer i drikkevannet, som cryptosporidium og giardia. Er disse farlige for mennesker?	A: Ja, derfor fjernes de i vannverkene B: Nei, det er ikke nødvendig med behandling av vannet C: Nei, men bare om de er i små mengder	A
71	Vekst av alger skjer når næringsrikt avløpsvann slippes ut i resipienter (elver/innsjøer). For å redusere veksten kan vi fjerne spesielt to næringsstoffer. Hvilke?	A: Nitrogen og fosfor B: Fosfor og oksygen C: Nitrogen og hydrogen	A

72	I noen vannbehandlingsanlegg tilsettes det oksygen til vannet. Hva heter denne behandlingsprosessen?	A: Oksidering B: Lufting C: Redusering	B
73	Når vann har pH 7 kalles det?	A: Basisk B: Surt C: Nøytralt	C
74	Når vannet er hardt betyr det at:	A: Såpa skummer B: Såpa skummer ikke C: Såpa løser seg ikke opp	B
75	Hvor mange øre går det på en krone?	A: 2 B: 50 C: 100	C
76	I Norge er det en selvfølge at vi ikke blir syke av å drikke vann fra springen. Hvor mange dør på verdensbasis av vannrelaterte sykdommer?	A: 250 000 personer B: 1 000 000 personer C: 3 575 000 personer	C
77	Kroppen består av 65 % vann. Yteevnen din går kraftig ned om du ikke drikker nok. Hvis du mister 1 % av vannet i kroppen- hvor mye går yteevnen din ned?	A: 1 % B: 10 % C: 40 %	B
78	Hva er vannforgiftning?	A: Å drikke så mye vann at natriumnivået i blodet blir vannet ut B: Forgiftning av drikkevannskilden C: Forurenset vann på flaske	A
79	Når er FN's vanndag?	A: 22. februar B: 22. mars C: 22. april	B
80	Er vann ditt viktigste næringsmiddel?	A: Ja B: Nei C: Kanskje	A