

Ijsvos toets 1

Schrijf het nummer van de vraag en de letter van het juiste antwoord in een email aan r.mulders@furore.com

Many thanks to Krister Valtonen and Johan Porsby, www.thinkice.com, for some of the pictures, drawings and ideas for questions.

Vraag 1

Welke kant van dit uitgezaagde blok zat boven toen het blok nog op zijn plaats lag?

- A de linkerkant
- B de rechterkant
- C kan allebei zijn
- D dit stuk ijs is geen natuurijs



Vraag 2

Na een warme herfst valt de vorst in. Een plaatselijke bewoner meldt 5 cm ijs langs de kant op zowel Tåkern als Boren, zonder geschaatst te hebben. Welke meer kies je als je voor maximale veiligheid gaat?

- A Tåkern
- B Boren
- C Vättern
- D Veiligheid is op alle meren hetzelfde



Vraag 3

Dit meer was prima rond te schaatsen toen de foto werd gemaakt. Welk soort ijs ligt op dit meer?

- A Kärnis
- B Stöpis
- C Snöis
- D Is niet te bepalen



Vraag 4

Hoe heet het ijs op de foto?

- A Kärnis
- B Stöpis
- C Snöis
- D Is niet te bepalen



Vraag 5

Waardoor is deze schaatsbare baan ontstaan op een verder ondergesneeuwd Markermeer?

- A Door de zon die precies boven de baan staat
- B Door een open scheur die breed is geweest en daarna dichtgevroren is
- C Door de sneeuw die water uit een scheur heeft gezogen, dat daarna is bevroren
- D Door een sneeuwschuiver



Vraag 6

Ligt het verderop achter de schaatsers open of dicht?

- A Open
- B Dicht met kärnis
- C Dicht met stöpis
- D Dicht maar de ijssoort is niet te bepalen



Vraag 7

Waarom is het grijze ijs te beschaatsen en het nieuwe zwarte ijs niet op deze foto?

- A Langs de kant is ijs altijd dikker
- B Langs de kant heeft oud ijs gelegen
- C Stöpis is altijd sterker dan zwart ijs
- D Ijs onder een bomenrand is altijd sterker



Vraag 8

De grafiek toont het weer van de regio van het meer van vraag 7 in de week waarin de schaatsfoto van vraag 7 gemaakt is. Op welke dag was de schaatstocht?

- A 4 december
- B 5 december
- C 8 december
- D 10 december

Klockrike (SE_STA_VVIS548)



Vraag 9

Het gat in het ijs geeft aan waar iemand geplurrd is. Had de geplurrd kunnen zien dat het ijs daar dunner was?

- A Nee, aan beide kanten van het randje had het dun kunnen zijn
- B Ja, dat is te zien aan het randje
- C Ja, dat is te zien aan het riet
- D Nee, hij kon er eigenlijk vanuit gaan dat beide kanten dik ijs waren



Vraag 10

Het gat is van een plurrning. Waaraan had de geplurnde kunnen zien dat het ijs dun werd?

- A Aan het open water verderop
- B Aan de andere zwarte plekken in de sneeuw
- C Aan de dikke besneeuwde schots waar de man op staat
- D Aan het feit dat het een heel groot meer is



Vraag 11

Het is -10 en toch zie je water in de voetsporen. Hoe kan dat?

- A De sneeuw isoleert zodanig dat de temperatuur onder de sneeuw net boven het ijs een fractie boven nul wordt
- B Het gewicht van de sneeuw duwt het ijs onder water waardoor water op het ijs komt en in de sneeuw wordt gezogen
- C Het gewicht van de man duwt het ijs onder water waardoor water op het ijs komt en in de sneeuw wordt gezogen
- D Het ijs onder de sneeuw is opgewarmd tot boven nul waardoor de sneeuw van onderaf smelt



Vraag 12

Hoe dik is het kárnis op de foto?

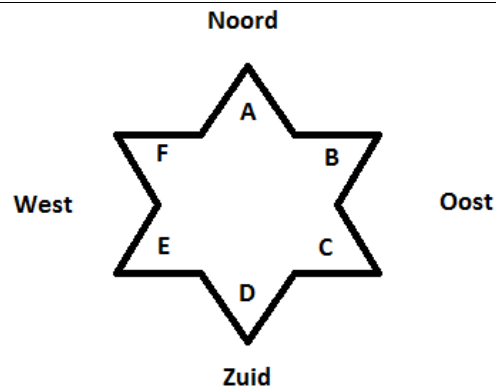
- A Minder dan 4 cm
- B Tussen 4 en 8 cm
- C Dikker dan 8 cm
- D Niet te bepalen



Vraag 13

Het is herfst en de eerste kou valt in. De matige wind is noord-oost. Welke baaien van dit meer vriezen het eerste dicht?

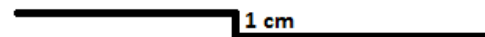
- A A en B
- B C en F
- C D en E
- D A en D



Vraag 14

De zwarte lijn is de bovenkant van ijs op een meer. Rechts van het opstaande randje ligt een dun nieuw vliesje van de afgelopen nacht. Links van het randje ligt oud ijs. Hoe dik is bij benadering het oude ijs?

- A 1 cm
- B 2 cm
- C 5 cm
- D 10 cm



Vraag 15

Hoe ontstaat een ijsnaald als deze?

- A Door vallende regendruppels die bevroren door kou uit het ijs
- B Door rijp die aangroeit als er mist en vorst tegelijk is
- C Door luchtbellen van onder het ijs die ijs omhoog duwen
- D Door water dat uit dubbelijs omhoog wordt gedrukt als het vriest



Vraag 16

Hoeveel parallelle breuken in het ijs heeft een uppråk?

- A 3
- B 4
- C 5
- D 6



Vraag 17

Deze scheur ontstond in het tijdsbestek van een windstille koffiepauze. Wat gebeurde er tijdens de pauze?

- A Eerst dooide het en tijdens de pauze begon het te vriezen
- B Eerst vroom het en tijdens de pauze werd het warmer
- C Tijdens de pauze regende het
- D Er was mist die optrok tijdens de pauze



Vraag 18

Hoe zijn deze ijsvlakken ontstaan?

- A Door dooiend weer
- B Door draaiende wind
- C Door deining
- D Door de schaatser



Vraag 19
Welke bewering is waar?

- A Door constant te prikken had ik de grens gevonden
- B Dit gaat mij niet gebeuren
- C Dit kom je in Nederland niet tegen
- D Ik kan dit op het gehoor niet ontdekken



Vraag 20
Open vraag

Tom en Carolien vertrekken over vier dagen met een HLSK-groep naar Zweden. Welk gebied en welk meer zou je ze voor vrijdag 20 december adviseren?

Meerdere antwoorden zijn mogelijk, het gaat om de uitleg die je geeft en aannames die je doet.

Onderbouw derhalve je antwoord met een tekst of opsomming van maximaal 100 woorden, waarin je laat zien welke redentatie je gevolgd hebt.

