



Finlands Navigationsförbund r.f.

Examen i skärgårdsnavigation 24.4.2009

Tot. poäng

Antalet poäng för rätt svar finns angivet för varje uppgift. Maximipoängtalet är 30. Godkänd examen förutsätter minst 15 poäng. Använd vid behov bifogat sjökort och deviationstabell.

Elevens namn _____

Lärare _____

Soc. sign. _____

Examensplats _____

Adress _____

Arr. förening _____

Postanstalt _____

Jag beställer **DIPLOM** **INTYG**

Telefon _____

e-post: _____

Läs detta innan du påbörjar tenten:

I examensfrågorna 1-6 använda båt är 13 m lång, dess djupgående är 1,2 m och höjd 3,4 m. Till utrustningen hör en huvudkompass (deviationstabell nedan) samt en fast monterad reservkompass. I uppgifterna är sjökortets missvisning 7°O .

HUVUDKOMPASSENS DEVIATIONSTABELL

Kk	dev	Km
0	-1	359
10	-1	9
20	0	20
30	+1	31
40	+2	42
50	+4	54
60	+4	64
70	+3	73
80	+2	82
90	0	90
100	-1	99
110	-3	107
120	-4	116
130	-6	124
140	-7	133
150	-8	142
160	-8	152
170	-6	164
180	-4	176
190	-3	187
200	-1	199
210	0	210
220	+1	221
230	+3	233
240	+5	245
250	+6	256
260	+8	268
270	+9	279
280	+8	288
290	+6	296
300	+4	304
310	+3	313
320	+2	322
330	+1	331
340	0	340
350	-1	349
360	-1	359

1. Båten avgår kl. 10.55 från punktmärket i positionen $63^{\circ}51,2'N$, $025^{\circ}36,4'O$ och styr kompasskurs $Kk = 009^{\circ}$. Vad är klockan då Norrbådans känningbåk är tvärs om styrbord, om båtens fart är 8 kn?

kl. _____

3 p

2. Båten befinner sig på vattenområdet norr om Öland och styr mot havsfyren Viira. Den styrda kompasskursen är $Kk=081^\circ$. Vad är båtens position då styrbords sidvinkel till Norrbådans känningsbåk är 123° ?

Lat _____ Lon _____

3 p

3. a) Båten kör söderut i farleden öster om Öland. När man är exakt i den av linjetavlorna i Skogböle angivna linje visar reservkompassen $Kk=175^\circ$. Vad är då reservkompassens deviation på den körda kursen?

reservkompassens d = _____

2 p

b) Hurudan färgsättning och hurudan reflektor har sjömärket i positionen $63^\circ54,35'N$, $025^\circ45,10'O$?

1 p

4. Båtens position bestäms med hjälp av en handpejlkompass. Kompassbäringen till havsfyren Viira är $Bk=294^\circ$ och till sektorfyren Möyly $Bk=024^\circ$. Ange båtens position som rättvisande bäring och avstånd från sektorfyren Laitakari.

B = _____, avstånd = _____

3 p

5. Båten befinner sig i 9 m farleden vid Muna randmärke (63°56,3'N 025°56,8'O). Därifrån fortsätter färden till sundet mellan öarna Kaksoset (63°54,5'N, 0°53,3'O) för att ankra. Rita in rutten i sjökortet. Ringa in de sjömärken och andra föremål samt rita in de linjer, säkerhetsgränser och girpunkter som skall användas vid navigeringen. Markera med kryss (x) de faroställen som bör beaktas under färden.

3 p

6. a) Hur visar enligt sjövägsreglerna ett fartyg att det ligger till ankars?

1 p

b) En segelbåt med seglen hissade närmar sig din båt från babord. Mot förseglet syns en svart triangel med spetsen neråt. Vilken av båtarna är väjningsskyldig? Motivera svaret!

1 p

c) Efter solnedgången hinner din båt upp ett fartyg som visar följande ljus. Vad slags fartyg är det fråga om?



1 p

7. a) Man vill bestämma båtens fart. Loggen visar vid mätningens startpunkten 121,0 M och vid slutpunkten 132,8 M. Körningen mellan mätpunkterna tar 50 minuter. Vad är båtens verkliga fart om loggens korrigeringsfaktor är 1,1?

Båtens verkliga fart = _____

2 p

b) Båten styr rättvisande kurs nordväst. Tvärs om styrbord observeras en fyr. I vilken rättvisande bäring syns båten av en observatör på fyren?

B = _____

1 p

8. a) Vad är enligt gällande sjötrafikförordning en motorbåts eller över 5 m lång segelbåts basutrustning då båten är i gång?

2 p

b) Vilken är den nedre åldersgränsen för en förare av registrerad motorbåt?

1 p

9. a) Vad betyder vidstående sjötrafikmärke?



1 p

b) Hurudan är västmärkets färgsättning och reflektorernas färgkombination?

1 p

c) Vilken är västbojens ljuskaraktär?

1 p

10. Ange med ett kryss i rutan rätta alternativet:

rätt fel

- loggen är en till båtens utrustning hörande anordning med vilken man kan mäta båtens fart och tillryggalagda distans

1 p

- WGS-84 är ett också i sjökort använt koordinatsystem

1 p

- man kan dömas för roderfylleri endast om alkoholhalten i blodet är över 1,0 promille

1 p