



Finlands Navigationsförbund r.f.

Examen i Skärgårdsnavigation 23.04.2010

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 _____ DIPLOM INTYG
Telefon _____ e-post _____

Läs detta innan du börjar tenten:

Den använda motorbåten är 13 m lång, dess djupgående är 1,5 m och höjd 3,4 m. Till båtens utrustning hör en huvudkompass (deviationstabell nedan) samt en fast monterad reservkompass. Vädret är lugnt och sikten är god. I Väderrapporten för sjöfarande meddelades att **Vattenståndet är - 50cm**. I uppgifterna är sjökortets **missvisning 7° O**.

HUVUDKOMPASSENS DEVIATIONSTABELL

Kk°	d°	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

1a. Du befinner dig i 3,0 m farleden sydväst om ön Lappören. Du styr noggrant i linjen som bestäms av linjemärkena Stångklubb – Skomakaren. Båtens reservkompass visar då Kk = 083°. Vilken är reservkompassens deviation för den styrda kursen?

2p

dev = _____

b. Du tar iland vid Lappörens sydspets (63°52,05'N 25°40,2'O). Varför uppmanas du att avlägsna dig därifrån?

1p



2. Du avgår kl 11.15 från Lappörens sydspets ($63^{\circ}52,05'N$ $25^{\circ}40,2'O$) och styr rättvisande kurs 159° . När du anländer till 3,0 m farleden så fortsätter du längs den i Ljusskär - Skogböle enslinjen. Efter 0,5 M ändrar du kurs till kompasskursen 354° . När är havsfyren Norrudd tvärs om babord då din fart är 8 knop?

3p

Kl = _____

3. Du bestämmer din position med hjälp av en handpejlkompass. Kompassbäringen till känningsbåken Norrbådan är 107° och kompassbäringen till havsfyren Norrudd är 185° . Vilken är din position?

3p

Lat _____ Lon _____

4a. Du avgår från positionen $63^{\circ}56,8'N$ $25^{\circ}42,4'O$ mot havsfyren Viira. Vilken är kompasskursen till Viira?

1,5 p

b. Vilken är styrbords sidvinkel till Trehålsgrundets sydspets då du korsar 4,5 m farleden?

1,5p

5a. Du styr söderut längs 4,5 m farleden. När känningsbåken Norrbådan är tvärs om styrbord startar du sekundatorn. Du fortsätter längs farleden tills det andra babordsmärket är tvärs. Körtiden enligt sekundatorn är 7 min. Vilken är båtens fart?

2p

b. Längs vilken djupkurva har du kört efter latituden $63^{\circ}55,3'N$?

1p

6. Från 4,5 m farledskröken ($63^{\circ}54,16'N$ $25^{\circ}45,36'O$), fortsätter du till Yttre Sandöns sydspets ($63^{\circ}51,21'N$ $25^{\circ}42,60'O$). **Rita in rutten i sjökortet.** Ringa in de sjömärken och andra föremål, samt rita in de linjer, säkerhetsgränser och girpunkter som du använder vid navigeringen. Markera med kryss (×) de faroställen som bör beaktas under färden. Vattenståndet är -50cm .

3p

7a. Vilken är Sjövägsreglernas primära uppgift?

1p

b. Två motordrivna fartyg närmar sig varandra stäv mot stäv. Vad stipulerar sjövägsreglerna om väjningsplikten?

1p

c. Efter solnedgången närmar du dig ett fartyg som visar bredvidstående ljus. Vad slags fartyg är det frågan om?



1p

8a. Vad kan man utläsa från sjökortstecknet i positionen 63°56,30'N 25°56,87'O?

b. Vad betyder bredvidstående sjötrafikmärke?



c. Vilken ljudsignal avger ett segelfartyg på väg när sikten är begränsad?

1p

1p

1p

9a. Vad är en septiktank?

b. Hurudan är västmärkets färgsättning och reflexernas färgkombination?

c. Vilken är nordlysisbojens ljuskaraktär?

1p

1p

1p

10. Ange med ett kryss i rutan rätt alternativ:

	Rätt	Fel	
- Bränsle som har hamnat i vattnet avlägsnas genom att droppa tvättmedel i vattnet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1p
- En 4 m båt försedd med en 20 kW motor skall registreras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1p
- Bestämmelserna för skyddsområden gäller endast utlänningar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1p