



Finlands Navigationsförbund rf

Examen i skärgårdsnavigation 21.4.2017

Tot. poäng

Maximipoäng för rätt svar finns angivet för varje uppgift.
Maximipoängtalet är 30. Godkänd examen förutsätter minst 15 poäng.
Använd vid behov det bifogade sjökortet och deviationstabellen.

Svaren bör också antecknas i denna examensblankett.

Alla uträkningar skall skrivas ut på examensblanketten eller på ett skilt papper som bifogas blanketten.

Svar utan uträkningar godkänns inte.

Elevens namn _____

Lärare _____

Pers. beteckn _____

Examensplats _____

Adress _____

Arr. förening _____

Postanstalt _____

Jag beställer DIPLOM INTYG

Telefon _____

E-post: _____

Läs detta innan du börjar!

Den i examen använda motorbåten försedd med inombordsmotor är 13 m lång, dess djupgående är 1,2 m och höjd 4 m. Till båtens utrustning hör en huvudkompass (deviationstabell här intill), en fast monterad reservkompass, och ett ekolod. I uppgifterna är **missvisningen enligt sjökortet 7°E**. **Uppgifterna är oberoende av varandra och kan sålunda lösas i valfri ordning.**

Koordinaterna i denna examen är angivna med engelska beteckningar.

N=North=N=Nord, E=East=O=Ost.

HUVUDKOMPASSENS DEVIATIONSTABELL

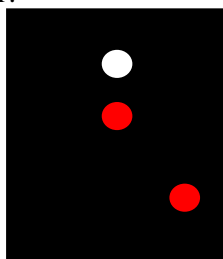
1. Du befinner dig nordväst om Öland och önskar bestämma din position. Du pejlar med handpejlkompassen havsfyren Norrudd i kompassbäring 142° och känningsbåken Norrbådan i kompassbäring 088°. Vilken är din position?

SVAR:

3p

2. a) I mörkret ser du ett fartyg. Vidstående ljus är synliga på fartyget. Vilket slags fartyg är det frågan om?

SVAR:



1p

b) Vad betyder två (2) korta ljudsignaler?

SVAR:

1p

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°

3. a) Du har bestämt din position med skepparpejling och din position är 4,2 M i rättvisande bäring 333° från havsfyren Norrudd.

Vilka är den av dig bestämda positionens koordinater?

SVAR:

1,5p

b) Från positionen i uppgift a) styr du Kk 078° .

Vilka är den inseglade positionens koordinater, då känningsbåken Norrbådan är i sidvinkel 139° om styrbord?

1,5p

SVAR:

4. Din position är $63^\circ54,2'N$ $025^\circ35,5'E$ och du önskar granska reservkompassens deviation. Från nämnda position styr du rakt mot havsfyren Norrudd och båtens reservkompass visar 094° . Vilken är reservkompassens deviation för den styrda kursen?

2p

SVAR:

5. Vilken är den registrerade examensbåtens obligatoriska basutrustning?

Ringa in den/de rätta alternativen!

(för rätt vald utrustning + 0,5p för fel vald utrustning - 0,5p dock totalt minst 0p)

Kompass

Öskar

Fendrar

Nödraketer

Åror eller paddel
eller ankare med lina

Ficklampa

Kikare

Släckare

Flytvästar

Ljdsignalanordning

GSM-telefon

Förtöjningsrep

2p

6. Klockan 10:30 befinner du dig i farleden i positionen $63^{\circ}57,8'N$ $025^{\circ}55,0'E$. Du kör i farleden med 6,5 kn fart mot sydost. I farledskorsningen styr du in på 5,2 m farleden mot nordväst.

Vid vilken tid är det andra babordsmärket tvärs?

2p

SVAR:

7. a) Nämn tre saker som hör till befälhavarens skyldigheter, enligt Sjölagen, till den del de berör fritidsbåtsfarare.

SVAR:

1.

2.

3.

b) Två maskindrivna fartyg närmar sig stäv emot stäv.

Vilketdera fartyget är väjningspliktigt och hur genomförs väjningen?

SVAR:

1,5p

1,5p

8. Du befinner dig till ankars öster om Skomakaren ($63^{\circ}51,3'N$ $025^{\circ}41,2'E$). Du planerar köra till Bomarsund ($63^{\circ}53,25'N$ $025^{\circ}48,9'E$) för övernattnig. **Rita ruttplanen på examenssjökortet** genom att märka ut de **linjer och girpunkter samt behövliga säkerhetsgränser** som du använder för att tryggt komma fram! **Märk med ett kryss (x) de faroställen** som behöver beaktas under navigeringen!

4p

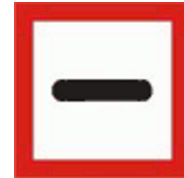
9. a) Vilken är fyrkaraktären och vilka är reflektorerna på ett belyst mittledsmärke, räknat uppifrån?

SVAR:

1p

b) Vad betyder vidstående sjötrafikmärke?

SVAR:



1p

c) Vilken signalfigur skall ett fartyg som går med aktern före visa, enligt regler för inre farvatten?

SVAR:

1p

d) Nämn fyra (4) nödsignaler enligt de Internationella sjövägsreglerna.

SVAR:

1.

2.

3.

4.

2p

10. Markera med ett kryss om påståendet är rätt eller fel:

	Rätt	Fel	
a) Den gröna lateralprickens reflektorer är grön uppe och grön nere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1p
b) Ljus på fartygets styrbordssida är rött	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1p
c) En ny och funktionerande sjökortsplotter ersätter ett papperssjökort ombord på en fritidsbåt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1p
d) Ett maskindrivet fartyg väjer alltid för ett segelfartyg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1p