

**MERIPELASTUSTAITOKILPAILUT**

2014 **ELOKUU**



# Merenkulku

Onnea matkaan – aikaa 10 minuuttia

## Tehtävä 1



Minkälaisen äänimerkin konealus antaa, kun se liikkuu veden halki, näkyvyyden ollessa rajoittunut?

- A. Yksi lyhyt enintään 1min välein
- B. Yksi pitkä enintään 2min välein
- C. Ei mitään, jollei lähettyvillä ole muita

## Tehtävä 2



Eksymän arvoon kompassissa vaikuttaa...

- A. Maantieteelliset magneettikentät
- B. Kulkunopeus
- C. Aluksesta itsestään johtuvat häiriötekijät

## Tehtävä 3



Mikä ei ole sisämootorilla varustetun kulussa olevan veneen pakollinen varuste?

- A. Ajantasainen merikartta
- B. Tyhjennyspumppu tai muu väline veden poistoon
- C. Standardin mukainen ja asianmukaisesti tarkastettu käsisammutin

## Tehtävä 4



Mikä väittämistä on oikein?

- A. Tutkalla mitattu etäisyys on tarkempi kuin tutkalla mitattu suuntima
- B. Tutkalla mitattu suuntima on tarkempi kuin tutkalla mitattu etäisyys
- C. Molemmat ovat yhtä tarkkoja

## Tehtävä 5



Mikä väittämistä on oikein?

- A. GPS-navigaattorilla voi korvata kompassin
- B. GPS-navigaattorilla ei voi korvata kompassia
- C. Kompassi näyttää todellisen kulkusuunnan

## Tehtävä 6

Aluksen lokilla mitataan...

- A. kuljettua matkaa
- B. kuljettua nopeutta
- C. veden syvyyttä



## Tehtävä 7



Moottorialus ja purjealus, joka käyttää mustaa kartioita kärki alaspäin, kohtaavat keulat vastakkain. Kumpi on väistämisvelvollinen?

- A. Moottorialus
- B. Purjealus
- C. Molemmat



## Tehtävä 8



Mitä tarkoittaa kolme lyhyttä äänimerkkiä?

- A. Haluan väistää vasemmalle
- B. Käytän potkurivoimaa taaksepäin
- C. Haluan herättää huomiota lähestyessäni kapeaa kohtaa

## Tehtävä 9



Meriteiden sääntöjen tarkoitus on...

- A. yhdenmukaistaa eri asetusten ja lakien määräyksiä
- B. yhteentörmäämisen ehkäisy merellä
- C. antaa määräyksiä kansainväliseen meriliikenteeseen

## Tehtävä 10



Toinen alus lähestyy sinua keulasuuntimasta 125 oikea ja suuntima pysyy muuttumattomana. Kumpi on väistämisvelvollinen?

- A. Sinä
- B. Lähestyvä alus
- C. Lähestyvä alus menee perän kautta ohi, joten ei hätää

## Tehtävä 11



Olet liikkeellä 14m SAR-aluksella ja edessäsi mutkittelee 5,5m purjealus. Kumpi on väistämisvelvollinen sisävesisääntöjen mukaan?

- A. Minä
- B. Purjealus
- C. Se kumpi ehtii ensin väistämään vasemmalle

## Tehtävä 12



Minkälaisen äänimerkin antaa purjeilla liikkuva alus näkyvyyden ollessa rajoittunut?

- A. Kaksi lyhyttä ja yksi pitkä ( .. \_ )
- B. Yksi pitkä ja yksi lyhyt ( \_ . )
- C. Yksi pitkä ja kaksi lyhyttä ( \_ .. )

## Tehtävä 13



Tutkan keilan leveys on sivusuunnassa yleensä 2-7 astetta. Mikä väittämistä pitää paikkaansa?

- A. Mitä leveämpi keila on sivusuunnassa, sitä paremmin kaksi vierekkäistä kohdetta erottuu toisistaan
- B. Mitä kapeampi keila on sivusuunnassa, sitä huonommin kaksi vierekkäistä kohdetta erottuu toisistaan
- C. Mitä kapeampi keila on sivusuunnassa sitä paremmin kaksi vierekkäistä kohdetta erottuu toisistaan

## Tehtävä 14



Mikä väittämistä on oikein?

- A. Moottorialus väistää ohittavaa purjealusta
- B. Purjealus väistää oikealta lähestyvää moottorialusta
- C. Moottorialus väistää oikealta tulevaa toista moottori alusta

## Tehtävä 15



Mikä vastauksista on oikein?

- A. Rekisteröityä moottorivenettä saa kuljettaa yli 15-vuotias
- B. Rekisteröityä moottorivenettä saa kuljettaa kuka tahansa, jolla on riittävä kyky
- C. Rekisteröityä moottorivenettä saa kuljettaa yli 16-vuotias



## Tehtävä 16



Mikä väittämistä on oikein ”ei väistämisvelvollisen aluksen” toimenpiteistä?

- A. Pidettävä aina suuntansa ja nopeutensa kunnes väistämisvelvollinen on väistänyt
- B. Hidastettava, jotta väistämisvelvollisen on helpompi turvallisesti suorittaa väistäminen
- C. Mikäli väistämisvelvollinen ei väistä on toisen aluksen väistettävä

## Tehtävä 17



Mikä on tutkan EBL?

- A. Elektroninen suuntimaviiva, jolla mitataan suuntimia
- B. Elektroninen etäisyysviivain, jolla mitataan etäisyyksiä
- C. Elektronin kaikuluotain, jolla määritetään edessä olevia syvyyksiä

## Tehtävä 18



Miten pohjoisella pallonpuoliskolla tuuli kiertää korkeapaineessa korkean keskustaa?

- A. Vastapäivään
- B. Myötäpäivään
- C. Päivällä myötäpäivään ja yöllä vastapäivään

## Tehtävä 19



Mikä väittämä EPIRB-hätäpoijun kohdalla pitää paikkansa?

- A. Ei vaadi radiolupaa
- B. Vaatii radioluvan
- C. Ei saa käyttää kuin ammattiliikenteessä olevissa aluksissa

## Tehtävä 20



Nopeutesi on 31 solmua ja matkaa kohteeseen 10 mpk. Arvioitu ajoaika on noin?

- A. 10 minuuttia
- B. 20 minuuttia
- C. 30 minuuttia

## Tehtävä 21



Vesikulkuväylien valo-opasteissa rajoitettua alikulkukorkeutta ilmaistaan...

- A. Valkoisella valolla
- B. Keltaisella valolla
- C. Violetilla valolla

## Tehtävä 22



Olet taittanut matkaa tasaisella 40 solmun nopeudella jo 45 minuuttia. Kuinka pitkän matkan olet ajanut?

- A. 25 mpk
- B. 15 mpk
- C. 30 mpk

## Tehtävä 23



Merisää lähetetään Radio Suomessa päivittäin kello...

- A. 05:50, 07:50, 12:45, 18:50 ja 21:50
- B. 06:00, 09:00, 15:30 ja 21:30
- C. 08:00, 12:00, 16:00 ja 20:00



## Tehtävä 24



Mikä alla olevista merkeistä on erikoismerkki?

A.



B.



C.



## Tehtävä 25



Mikä alla olevista on karimerkki?

A.



B.



C.





## Tehtävä 26

Mikä alla olevista on punainen lateraaliiviitta?

A.



B.



C.



## Tehtävä 27



Mercatorin projektiolle on ominaista...

- A. Maaston muodot piirtyvät kartalle tarkasti
- B. Kasvava mittakaava
- C. Huono käyttöarvo merenkulkuun tarkoitetuissa kartoissa

## Tehtävä 28

Mikä liikennemerkki?

- A. Ohituskielto
- B. Sivuuuttamiskielto
- C. Peruuttamiskielto



## Tehtävä 29



Mikä seuraavista ei ole perinteisen magneetikompassin tärkeä osa?

- A. Kiila
- B. Puikko
- C. Malja

## Tehtävä 30

Eteläpoijun voi olla...

- A. nPv(6) + Kv 10s
- B. nPv
- C. Pv (9) 15 s



## Tehtävä 31

Karimerkin valo on väriltään...

- A. Keltainen
- B. Valkoinen
- C. Punainen





## Tehtävä 32

Tutkamerkit sijaitsevat kauempana...

- A. kuin 100 metriä väylän keskilinjasta
- B. kuin 50 metriä väylän keskilinjasta
- C. Kuin 50 metriä väylän reunalinjasta



## Tehtävä 33



Lähtöpaikka on 56 astetta 43,5 minuuttia pohjoista ja 024 astetta ja 23,1 minuuttia itäistä. Saapumispaikka on 56 astetta ja 59,5 minuuttia pohjoista ja 024 astetta ja 23,4 minuuttia itäistä. Kulkusuunta ja matka on ollut noin?

- A. 090 astetta ja 15 mpk
- B. 000 astetta ja 16 mpk
- C. 000 astetta ja 25 mpk

## Tehtävä 34



Near gale tarkoittaa suomeksi säätiedotuksessa...

- A. Navakka tuuli
- B. Kova tuuli
- C. Kohtalainen tuuli

## Tehtävä 35



Stratus pilvestä...

- A. Ei erotu yksityiskohtia
- B. Näkyy yleensä auringonvaloa lävitse
- C. Käytetään myös nimitystä kumpupilvet

## Tehtävä 36



Hyvä näkyvyys on silloin kun...

- A. Näkyvyys on 5-10 km
- B. Näkyvyys on enemmän kuin aluksen pysähtymismatka
- C. Näkyvyys on yli 20 km

## Tehtävä 37



Merikartalta mitattu suunta on...

- A. Tosisuunta
- B. Kompassisuunta
- C. Magnaattisuunta

## Tehtävä 38



Kompassin näyttämä suunta voidaan muuttaa tosisuunnaksi...

- A. Kunhan tiedetään eksymä
- B. Kunhan tiedetään eranto ja aluksen nopeus
- C. Kunhan käytössä on merikartta ja eksymätaulukko

## Tehtävä 39



Kreikkalaisessa mytologiassa meren jumala on...

- A. Zeus
- B. Haades
- C. Poseidon



## Tehtävä 40



Tutkahorisontin etäisyys on...

- A. 2,23 kertaa antennin korkeuden neliöjuuri
- B. noin 15 km
- C. riippuvainen vain tutkan lähettimen tehosta