

JEHU2026 tietokilpailukysymykset ja vastaukset

Valitse yksi tai useampi oikea vaihtoehto merkitsemällä ruutuun X

Jokaisesta oikeasta vastauksesta saa 1 pisteen

Jokaisesta väärästä vastauksesta vähennetään 1 piste

Kysymykseen kokonaan vastaamattajättäminen -1 piste

Max-pisteet 115 pistettä

1. Mitä tarkoittaa SM:n julkaisun 2023:28 Ohje pelastustoimen sukellus- ja pintapelastustoimintaan mukaan pelastussukelluksessa altistuminen?

- A) Fyysisen kunnon laskua
 B) Haitallisen tekijän kohtaamista
 C) Huonosti istuvia varusteita
 D) Palovammojen riskiä

x SM ohje 2023:28, s. 10

2. Mitä tarkoittaa SM:n julkaisun 2023:28 mukaan pelastussukelluspari?

- A) Miehen ja naisen muodostama pari, jotka sammuttavat paloa ulkoa
 B) Kaksi henkilöä, jotka työskentelevät vesihuollossa parina
 C) Kahden savu-, kemikaali- tai vesisukelluskelpoisen henkilön muodostama työpari
 D) Kaksi pintapelastajaa

x SM ohje 2023:28, s. 12

3. Mikä on SM:n julkaisun 2023:28 mukaan savusukeltajan minimi FireFit-indeksi?

- A) 1.5
 B) 2.0
 C) 3.0
 D) 2.7

x SM ohje 2023:28, s. 46

4. Kuinka usein SM:n julkaisun 2023:28 mukaan alle 40-vuotiaalle savusukellustyötä tekeväälle suositellaan määräaikainen terveystarkastus?

- A) 1–3 vuoden välein
 B) 4 vuoden välein
 C) 5 vuoden välein
 D) Vain työsuhteen alussa

x SM ohje 2023:28, s. 26

5. Mitä tai mitkä henkilönsuojaimet SM:n julkaisun 2023:28 mukaan tulee tarkastaa aina ennen käyttöä?

- A) Vain paineilmalaitteet
 B) Vain kypärä
 C) Kaikki henkilönsuojaimet
 D) Vain käsineet

x SM ohje 2023:28, s. 21

6. **Milloin savusukellusta SM:n julkaisun 2023:28 mukaan EI tule aloittaa?**

- A) Jos vain parin toisella savusukeltajalla on viestiyhteys savusukellusvalvojaan
- B) Jos savusukellusparilla ei ole viestiyhteyttä pelastusryhmän johtajaan
- C) Jos sukeltajia uhkaa ilmeinen tapaturmavaara
- D) Ei missään tilanteessa, jos savusukeltajia on vain kolme

x SM ohje 2023:28, s. 48

7. **Mikä katsotaan SM:n julkaisun 2023:28 mukaan sortumavaaralliseksi alueeksi palavan rakennuksen läheisyydessä?**

- A) Vähintään 1,5 kertaa rakennuksen korkeus
- B) Vähintään 2 kertaa rakennuksen korkeus
- C) Vähintään 3 kertaa rakennuksen korkeus
- D) Aina 10 metriä rakennuksen kivijalasta mitattuna

x SM ohje 2023:28, s. 42

8. **Mikä on SM:n julkaisun 2023:28 mukaan savusukelluksen minimiryhmä?**

- A) 0+2
- B) 1+1
- C) 1+2
- D) 1+3

x SM ohje 2023:28, s. 48

9. **Mikä hengitysilmamäärä tulee SM:n julkaisun 2023:28 mukaan olla vähintään savusukelluksen turvasukeltajan paineilmahengityslaitteessa?**

- A) 1000 l
- B) 1300 l
- C) 1500 l
- D) 2000 l

x SM ohje 2023:28, s. 48

10. **Mitä pintapelastajan pitää SM:n julkaisun 2023:28 mukaan mm. osata vesipelastustehtävien perusosaamisen lisäksi?**

- A) Arvioida, määrittää ja eristää vaara-alueet
- B) Pelastaa ihmisiä pinnalta ja vähintään 2 metrin syvyydestä ilman vesisukelluslaitetta
- C) Pelastaa veden varassa oleva rannalta tai alukselta käsin apuvälineitä käyttäen
- D) Pelastaa pintapelastaja onnettomuustilanteessa

x SM ohje 2023:28, s. 63 ja 64

11. **Mikä varuste kuuluu SM:n julkaisun 2023:28 mukaan pintapelastajan perusvarustukseen?**

- A) Aina turvaköysi
- B) Kylmältä suojaava asustekokonaisuus
- C) Puukko tai leikkuri
- D) Painovyö tai vastaava

x SM ohje 2023:28, s. 65

12. Mikä on aikuisen paineluelvytyksen suositeltu painelussyvyys?

- A) 3–4 cm
- B) 4–5 cm
- C) 5–6 cm
- D) 6–7 cm

x SPR ohje, s. 7

14. Kuinka monta painallusta ja puhallusta tehdään aikuisen elvytyksessä?

- A) 15:1
- B) 30:2
- C) 15:2
- D) 30:1

x SPR ohje, s. 7

15. Mikä hengitystapaus on normaalista poikkeavaa hengitysliikettä, joka voi olla merkki sydänpysähdyksen alkuvaiheesta?

- A) Hyperventilaatio
- B) Agonaalinen hengitys
- C) Hidas hengitys
- D) Pinnallinen hengitys

x SPR ohje, s. 5

16. Mikä on elvytyksen oikea aloitusjärjestys aikuisella?

- A) Hengitystien avaus → soitto 112 → painelu
- B) Reagoinnin tarkistus → soitto 112 → hengityksen tarkistus
- C) Puhallukset ensin -> soitto 112
- D) Pulssin mittaus → soitto 112

x SPR ohje, s. 7

17. Milloin defibrillaattorin käyttö aloitetaan, jos auttaja on yksin ja laite on lähellä?

- A) Elvytyksen jälkeen
- B) Välittömästi
- C) Kun ensimmäiset puhallukset onnistuvat
- D) Kun toinen auttaja saapuu

x SPR ohje, s. 6

18. Mitä tehdään seuraavaksi aikuisen tukeutumistilanteessa, jos lyönnit lapaluiden väliin eivät auta?

- A) Soitetaan vain 112
- B) Juotetaan vettä
- C) Siirrytään Heimlichin otteeseen
- D) Aletaan elvyttää

x SPR ohje, s. 10

19. **Mitä annetaan henkilölle, jolla epäillään sydäninfarktia?**

- A) Parasetamolia, jos ei allergiaa
 B) ASA-lääkettä, jos ei allergiaa
 C) Primaspania, jos ei allergiaa
 D) Kylmää juotavaa

x SPR ohje, s. 14

20. **Kuinka ulkoinen verenvuoto, pl. valtimorungon vuoto tyrehdytetään ensisijaisesti?**

- A) Kylmäpakkauksella
 B) Kiristyssiteellä
 C) Painamalla käsin suoraan vuotokohtaan
 D) Laittamalla side ilman painoa

x SPR ohje, s. 21

21. **Mihin kohtaan kiristysside asetetaan?**

- A) Haavakohdan alapuolelle
 B) Kämmenen mitan etäisyydelle vuotokohdasta kehoon päin
 C) Raajan tyveen aina
 D) Mahdollisimman suoraan haavan päälle

x SPR ohje, s. 22

22. **Miten avoin rintakehän vamma hoidetaan?**

- A) Suljetaan ilmatiiviisti kalvomaisella siteellä
 B) Peitetään muovilla
 C) Jätetään auki ja verenvuoto tyrehdytetään suoraan painamalla
 D) Asetetaan kiristysside

x SPR ohje, s. 24

23. **Mitä ei saa tehdä kouristuskohtauksen aikana?**

- A) Suojata päätä
 B) Estää kouristelua
 C) Kääntää kylkiasentoon kohtauksen jälkeen
 D) Soittaa 112 tilanteen mukaan

x SPR ohje, s. 30

24. **Kuinka palovamma viilennetään?**

- A) 10 min jääkylmällä vedellä
 B) 15 min kylmällä vedellä
 C) 20 min viileällä / kylmällä vedellä
 D) Ei saa viilentää lainkaan

x SPR ohje, s. 27

25. **VIRVEN skannusprioriteetti toimii seuraavasti:**

- A) Matala on alin prioriteetti
 B) Korkein on ylin prioriteetti
 C) Valitun puheryhmän prioriteetti on normaalin ja korkean välissä
 D) Valitun puheryhmän prioriteetti on korkean yläpuolella

x Skannusprioriteetti, dia 2

26. **Mikä on yhtenä tavoitteena pelastusviranomaisen suorittamalla palontutkinnalla?**
- A) Selvittää palopaikan vahingontorjuntatarpeet
- B) Selvittää huomattavien ympäristövahinkojen syntyyn johtaneita syitä
- C) Tuottaa raportti poliisin tutkintapäätöstä varten
- D) Määrittää palokunnan korvausvastuuta
- x Palontutkinnan perusteet, dia 3
27. **Mikä seuraavista kuuluu tahalliseen syyttämiseen viittaaviin asioihin?**
- A) Palo alkanut sähköpääkeskuksesta
- B) Useita erillisiä palon alkujia
- C) Palon alkanut keittiöliedeltä
- D) Palon alkanut saunan kiukaasta
- x Toiminta palopaikalla, dia 3
28. **Jos on aihetta epäillä, että tulipalo on aiheutettu tuottamuksellisesti, tulee pelastusviranomaisen...**
- A) Pelastuslain 379/2011 41 § mukaan ilmoittaa asiasta poliisille
- B) Pelastuslain 379/2011 42 § mukaan ilmoittaa asiasta poliisille
- C) Pelastusasetuksen 407/2011 41 § mukaan ilmoittaa asiasta poliisille
- D) Pelastusasetuksen 407/2011 42 § mukaan ilmoittaa asiasta poliisille
- x Palontutkinnan perusteet, dia 11
29. **Mikä on yksi keskeinen palontutkinnan haaste?**
- A) Ilman tulo kohteeseen muuttanut palokuvioita
- B) Palanut rakennus on tuhoutunut täysin
- C) Palosta hyvät alkuhavainnot
- D) Maltillisesti suoritettu raivaus
- x Palontutkinnan perusteet, dia 42
30. **Mitkä ovat vesipelastustoiminnan kolme pääosa-aluetta?**
- A) Pintapelastus, sukelluspelastus ja jääturvallisuus
- B) Vesisukellus, pintapelastus ja alus- / venetoiminta
- C) Pintapelastus, meripelastus ja talvimerenkulku
- D) Rantavalvonta, venevalvonta ja sukellus
- x Pintapelastuskurssi OT 2, dia 7
31. **Mitä pintapelastuksella tarkoitetaan?**
- A) Pelastamista vain veden alta
- B) Pelastamista vain rantaviivalta
- C) Pelastamista veden pinnalta
- D) Pelastamista välittömästi pinnan alta ilman vesisukelluslaitetta
- x Pintapelastuksen perusteet, dia 5

32. Mikä on pintapelastajalta vaadittava minimi fyysinen toimintakykyvaatimus?

- A) FireFit-indeksi 2.0
- B) FireFit-indeksi 3.0
- B) FireFit-indeksi 2.7
- D) Ei erityisvaatimuksia

x Pintapelastuskurssi OT 2, dia 8

33. Merialueella sijaitevassa saarella palaa talvitelakalla oleva tyhjä vene. Minkä viranomaisen vastuulle pelastustoiminta kuuluu?

- A) Meripelastuskeskus (MRCC tai MRSC)
- B) Rajavartiolaitos
- C) Pelastuslaitos
- D) Se, joka ensimmäisenä kohteen saavuttaa

x Pintapelastuskurssi OT 2, dia 3

34. Mitä pelastustoiminnan johtajan on tehtävä, jos pintapelastustehtävä sisävedellä muuttuu etsintätehtäväksi?

- A) Siirrettävä johtovastuu MRCC:lle
- B) Siirrettävä johtovastuu poliisille
- C) Suoritettava riskinarvio uudelleen
- D) Hälytettävä lisää yksiköitä

x Pintapelastuskurssi OT 2, dia 21

35. Kuka tekee lopullisen päätöksen oman ryhmän pintapelastustaktiikasta?

- A) Hätäkeskus
- B) Pelastustoiminnan johtaja aina
- C) Ryhmän esimies paikan päällä
- D) Pintapelastaja

x Pintapelastuskurssi OT 6, dia 8

36. Vesipelastustehtävällä välittömän vaaran alue muodostuu:

- A) Pelkästään rannalla
- B) Alueesta, jossa työskennellään veden varassa
- C) Ainoastaan ajoneuvojen läheisyydessä
- D) Vain viranomaisille erikseen merkityillä alueilla

x Pintapelastuskurssi OT 6, dia 13

37. Mikä seuraavista kuuluu ryhmän tehtäviin pintapelastustehtävällä?

- A) Vain pintapelastaja työskentelee
- B) Suoritetaan vain yksi tehtävä kerrallaan
- C) Useita tehtäviä on suoritettava samanaikaisesti
- D) Suoritetaan enintään kaksi tehtävä kerrallaan

x Pintapelastuskurssi OT 6, dia 15

38. **Pintapelastajan ensimmäinen tehtävä pelastettavan luona on:**

- A) Uhrin vetäminen rantaan
 B) Pinnalla pysymisen varmistaminen
 C) Tarkistaa henkilöllisyys
 D) Stabilointi

* Pintapelastuskurssi OT 6, dia 18

39. **Mikä seuraavista EI ole stabilointitoimenpide vesipelastustehtävällä?**

- A) Uhkaavien tekijöiden minimointi
 B) Pelastettavan siirtäminen turvallisempaan paikkaan
 C) Pelastuslautan työntäminen eteenpäin pintapelastajalla
 D) Pimeällä näkyvyyden parantaminen

* Pintapelastustaktiikka, dia 19

40. **Kuka selvittää savutuulettimen perusselvityksessä rakennuspalon sammutustehtävässä 1+3 vahvuudella?**

- A) Ryhmänjohtaja
 B) Ykkönen
 C) Kakkonen
 D) Konemies

* A1 / 2018 Pelastusryhmän ensitoimenpiteisiin kuuluvat selvitykset sammutustehtävissä, s 18

41. **Kuka tai ketkä selvittävät tikkaat perusselvityksessä irtotikkailla 1+3 vahvuudella?**

- A) Ykkönen
 B) Kakkonen
 C) Kakkonen ja konemies
 D) Ryhmänjohtaja tai ykkönen

* A1 / 2018 Pelastusryhmän ensitoimenpiteisiin kuuluvat selvitykset sammutustehtävissä, liite 3

42. **Mikä kalusto kuuluu kakkoselle vaahtokalustonselvityksessä vahvuudella 1+3?**

- A) Välisekoitin
 B) Yhdistelmävaahtoputki
 C) Vaahtonestettä
 D) Vuoroliitin

* A1 / 2018 Pelastusryhmän ensitoimenpiteisiin kuuluvat selvitykset sammutustehtävissä, liite 7

43. **Perusselvitys alkusammutustiedustelulla vahvuudella 1+3. Ketkä muodostavat tiedusteluparin alkusammuttimilla?**

- A) Ykkönen ja kakkonen
 B) Ryhmänjohtaja ja kakkonen
 C) Ryhmänjohtaja ja ykkönen
 D) Ykkönen ja konemies

* A1 / 2018 Pelastusryhmän ensitoimenpiteisiin kuuluvat selvitykset sammutustehtävissä, s 39

44. **Mihin perustuu onnettomuustyyppin valinta Prontossa?**

- A) Ensín selvitetään, että onko kyseessä tehtävä ja jos ei ole, niin sen jälkeen kirjataan soveltuva onnettomuus
- B) Tehtävän aikana todettuun todelliseen onnettomuuteen tai suoritettuun tehtävään
- C) Hälytyskoodiin
- D) Hätäkeskuksen antamiin lisätietoihin

x Onnettomuustyyppin valinta, dia 5

45. **Mikä on Prontoon kirjattava onnettomuustyyppi tai mitkä ovat onnettomuustyyppit tilanteessa, jossa rakennuspalossa on sammuttamisen ohessa myös ihminen ja kissa pelastettu?**

- A) Ihmisen pelastaminen
- B) Rakennuspalo
- C) Rakennuspalo, ihmisen pelastustehtävä ja eläimen pelastustehtävä
- D) Ei mikään yllä olevista

x Onnettomuustyyppin valinta, dia 7

46. **Palovaroitin hälyttää kerrostaloasunnossa ja pelastusyksikkö hälytetään paikalle. Kohteessa todetaan, että ruuan valmistaja on nukahtanut kesken kokkauksen sillä seurauksella, että ruoka on palanut pannulle ja vieressä ollut vedenkeitin on myös osin palanut. Mikä on / ovat Pronton onnettomuusselosteelle kirjattava onnettomuustyyppi tai -tyypit?**

- A) Vain rakennuspalo
- B) Vain rakennuspalovaara
- C) 1. rakennuspalovaara ja 2. palovaroittimen tark. / varm.tehtävä
- D) Vain palovaroittimen tark. / varm.tehtävä

x Onnettomuustyyppin valinta, diat 11 ja 18

47. **Milloin SM:n julkaisun 2021:6 Putoamisvaarallisella alueella työskentely pelastustoimessa mukaan yhden köyden käyttö on sallittua?**

- A) Aina
- B) Hätälaskeutumisessa
- C) Tasaisella katolla työskenneltäessä
- D) Laskeutumista harjoiteltaessa max. 5 metrin korkeudesta

x PVAT-ohje 2021:6, s. 25 ja 27

48. **Mitä putoamisen pysäyttävä järjestelmä SM:n julkaisun 2021:6 mukaan edellyttää?**

- A) Leveän vyön kättämistä
- B) Kokovaljaan käyttämistä
- C) Kasia
- D) Lantiovaljaan käyttämistä

x PVAT-ohje 2021:6, s. 20

49. **Mitä PVAT:n työköydessä tulee SM:n julkaisun 2021:6 mukaan olla?**
- A) Mekaaninen lukko, johon laskeutumislaitte kiinnitetään
- B) Laskeutumiseen sopiva solmu
- C) Turvamekanismit nousemista ja laskeutumista varten sekä itsestään lukittuva mekanismi
- D) Kasi, jota turvamies käyttää
- x PVAT-ohje, dia 4
50. **Miten PVAT riskit jaetaan SM:n julkaisussa 2021:6?**
- A) Fyysisiin ja kemiallisiin
- B) Sisäisiin ja ulkoisiin
- C) Henkilö- ja ympäristöriskeihin
- D) Suoriin ja epäsuoriin
- x PVAT-ohje 2021:6, s. 11
51. **Mikä fyysisen toimintakyvyn FireFit-indeksi vaaditaan palavan rakennuksen katolla toimivalta paineilmahengityslaitteen käyttäjältä?**
- A) 2,7
- B) 4,0
- C) 3,5
- D) 3,0
- x PVAT-ohje 2021:6, s. 17
52. **Mitä savusukellus SM:n julkaisun 2023:28 mukaan tarkoittaa?**
- A) Työskentelyä kevyessä savussa ilman paineilmaa
- B) Sammutus- ja pelastustehtävän suorittamista sisällä rakennuksessa tai muussa rajatussa sisätilassa, jossa palaa ja on tiheä savupatja
- C) Rakennuksen ulkopuolelta tehtävää sammutusta
- D) Maastopalojen sammutusta ilman paineilmaa
- x SM:n ohje 2023:28, s. 13
53. **Mikä kuuluu savusukeltajan perusvarustukseen SM:n julkaisun 2023:28 mukaan?**
- A) Valaisin
- B) Turvapaineellinen paineilmahengityslaitte lisäilmansyötöllä
- C) Turvapaineellinen paineilmahengityslaitte ilman lisäilmansyöttöä
- D) Kevyet suojahanskat
- x SM:n ohje 2023:28, s. 47
54. **Mitä vaatimuksia suojaparilta vaaditaan SM:n julkaisun 2023:28 mukaan?**
- A) Ei tarvitse olla savusukelluskelpoinen yhden asunnon tulipaloissa
- B) Tulee täyttää kaikki savusukelluskelpoisuuden kriteerit
- C) Mikäli suojattavan pari on katolla, tulee olla myös PVAT tason 1 kelpoisuus
- D) Aina PVAT tason 1 kelpoisuus
- x SM:n ohje 2023:28, s. 46

55. Mikä on palopuvun paras lämmöneriste?

- A) Paksu kangas
- B) Väritys
- C) Kuiva ja liikkumaton ilma vaatekerrosten välissä
- D) Pukuun imeytynyt vesi

x Savusukellusopas 2021, s. 27

56. Missä paineessa paineilmahengityslaitteen ilman vähyydestä ilmoittavan varoituslaitteen tulee aktivoitua?

- A) 90–80 bar
- B) 80–70 bar
- C) 60–50 bar
- D) 50–40 bar

x Savusukellusopas 2021, s. 34

57. Miten savusukeltajan hengitysilma jaetaan savusukelluksessa?

- A) Alku-, vara- ja poistumisilmaan
- B) Toiminta-, perääntymis- ja varailmaan
- C) Toiminta- ja varailmaan
- D) Käyttö- ja poistumisilma

x Savusukellusopas 2021, s. 40

58. Mikä on huoneistopalon tyypillinen lämpötila palotilan katossa?

- A) 200–300°C
- B) 300–500°C
- C) 500–900°C
- D) 1000–1500°C

x Savusukellusohje 2021, s. 56

59. Miten kemiallista altistumista palopaikoilla voidaan vähentää?

- A) Sammuttamalla mieluiten ulkopuolelta
- B) Suojavarusteet ovat moitteettomassa kunnossa
- C) Pukeutumalla kevyemmin
- D) Pysymällä tuulen alapuolella suhteessa palavaan kohteeseen

x Savusukellusopas 2021, s. 53

60. Mikä on suojarahin pätehtävä savusukellusparin pelastusvalmius tarkoittaa käytännössä?

- A) Suojarahi selvittää oman suojarahin työjohdon
- B) Kuvaa sammutustoimintaa
- C) Suojarahi varautuu antamaan lisäilmaa sukellusparille
- D) Ei voi sammuttaa samalla räystästä

x Savusukellusopas 2021, s. 73

61. **Kuka viranomainen toimii yleisjohtajana maantiellä tapahtuneessa vakavassa, kuolemaan johtaneessa liikenneonnettomuudessa?**

- A) Poliisi
- B) Ensihoito
- C) Tieliikennekeskus
- D) Pelastus

x Tieliikennepelastaminen, s. 10

62. **Mihin suoja-ajoneuvon etäisyys onnettomuuskohteesta perustuu?**

- A) Vain suoja-ajoneuvon massa ja keliolosuhteisiin
- B) Vain keliolosuhteisiin
- C) Tieosuuden nopeusrajoitukseen ja keliolosuhteisiin
- D) Vain ajoneuvon massa

x Tieliikennepelastaminen, s. 14

63. **Mikä työkalu soveltuu parhaiten pitkien leikkausten suorittamiseen (esim. katto, C-pilarit, tuulilasi)?**

- A) Leikkuri
- B) Tankolevitin
- C) Puukkosaha
- D) Levittimet

x Tieliikennepelastaminen, s. 17

64. **Mitä pelastustekniikkaa käytetään, kun siirtoreitti tehdään auton takaikkunan tai takaluukun kautta?**

- A) Oven avaaminen
- B) Kyljen avaaminen
- C) Tunnelointi
- D) Ketjuveto

x Tieliikennepelastaminen, s. 28

65. **Mikä seuraavista on tyypillinen merkki sisäisestä verenvuodosta liikenneonnettomuudessa?**

- A) Kohonnut verenpaine
- B) Lämmin iho
- C) Ihon hikisyys
- D) Syketaajuuden lasku

x Tieliikennepelastaminen, s. 41

66. **Mistä suunnasta onnettomuuspaikkaa tulee lähestyä vaarallisten aineiden onnettomuudessa?**

- A) Tuulen alapuolelta
- B) Tuulen yläpuolelta
- C) Sateen suunnasta
- D) Aina lyhintä reittiä pitkin

x Vaarallisten aineiden torjuntataktiikka, dia 16

67. Mikä on TOKEVA-mallin ensimmäinen taktiikan vaihe?

- A) Vaarattomaksi tekeminen
- B) Seurausten rajoittaminen
- C) Vakiinnuttaminen
- D) Jälkiraivaus

x Vaarallisten aineiden torjuntataktiikka, dia 17

68. Kuka vastaa viime kädessä aluksen / veneen kulusta ja turvallisuudesta?

- A) Navigoija
- B) Ruorimies
- C) Aluksen päällikkö
- D) Päivystävä palomestari

x Venetoiminta, s. 9

69. Mikä on ensisijainen pelastusliivien nostesuositus pelastusaluksilla?

- A) 50 N
- B) 100 N
- C) 200 N
- D) 300 N

x Venetoiminta, s. 15

70. Mihin paalusolmua venetoiminnassa erityisesti käytetään?

- A) Lepuuttajan kiinnitykseen
- B) Köyden jatkamiseen tai lenkin tekoon köyden päähän
- C) Hinausköyden lyhentämiseen
- D) Solmujen merkitsemiseen

x Venetoiminta, s. 40

71. Mikä on havaitsijan ensimmäinen toiminto MOB-tilanteessa?

- A) Moottorin sammutus
- B) Pintapelastajan lähettäminen
- C) Huuto "Mies yli laidan!"
- D) MOB-napin painaminen

x Venetoiminta, s. 26

72. Aluksen / veneen turvallinen ohjailu perustuu seuraavaan:

- A) Ohjailuryhmän saumattomaan tiimityöskentelyyn
- B) Ruorimies vastaa kaikesta
- C) Veneen /aluksen päällikkö ajaa venettä yksin
- D) Navigoija ei voi huutaa "vene seis"

x Venetoiminta, s. 117

73. Aluksen / veneen vasen kylki on...

- A) Aina perästä keulaan katsottuna oikealla
- B) Riippuen havaitsijan sijainnista katsottuna vasemmalla
- C) Aina keulasta perään katsottuna vasemmalla
- D) Aina perästä keulaan katsottuna vasemmalla

x Venetoiminta, s. 37

74. Mikä on viimeinen vaihtoehto aluksen / veneen jättämisessä?

- A) Pelastuslautalle siirtyminen
- B) Toiseen alukseen siirtyminen
- C) Veteen pelastautuminen
- D) Maalle pelastautuminen

x Venetoiminta, s. 33

75. Missä tilanteessa punainen yleisvalaistus on veneilyssä käytössä?

- A) Päivällä huollon aikana
- B) Pimeällä navigoitaessa
- C) Sumussa
- D) Ajon aikana kirkkaassa säässä

x Venetoiminta, s. 56

76. Mikä seuraavista on venetoiminnan tehtäväkohtaisessa reittisuunnittelussa oikein?

- A) Suullista suunnitelmaa ei ole olemassa
- B) Voidaan hyödyntää ennalta tehtyjä suunnitelmia
- C) Sitä ei voi laatia jo matkalla satamaan
- D) Suunnitelmaa ei tarvitse tehdä tutuille kotivesille

x Venetoiminta, s. 111

77. Havaitset ankkuroituneessa veneessä A-viestilipun, joka on pingotettu levyksi. Miten toimit?

- A) Ohjaan veneeni kyseisen veneen viereen ja kysyn hädän tarpeen
- B) Soitan 112:seen
- C) Kysyn radiolla, että tarvitsetteko öljypymia
- D) Sivuutan veneen varoen ja vähintään 50 metrin etäisyydeltä

x Venetoiminta, s. 61

78. Mitä väriä käytetään Vessel Triage -luokituksessa merkiksi siitä, että alus on menetetty?

- A) Vihreä
- B) Keltainen
- C) Punainen
- D) Musta

x Venetoiminta, s. 62

79. Missä tilanteessa kylkihinausta käytetään ensisijaisesti?

- A) Pitkillä hinausmatkoilla
- B) Kovassa aallokossa
- C) Laituriin saattamisessa
- D) Kun hinauksen kesto on yli puoli tuntia

x Venetoiminta, s. 66

81. Mikä huomioidaan veneen laskussa trailerilta?

- A) Moottorit lasketaan alas ennen veteen laittoa
- B) Keulaköysi kiinnitetään vinssitolppaan
- C) Trailerin pistoke jätetään kiinni
- D) Vinssin liina pidetään koko laskun ajan veneessä kiinni

x Venetoiminta, s. 40

82. **Mikä on tyypillinen uloslaskettavan ankkuriköyden tai -kettingin pituus suhteessa veden syvyyteen?**

- A) 1 × syvyys
- B) 2 × syvyys
- C) 3 × syvyys
- D) 7 × syvyys

x Venetoiminta, s. 50

83. **Mikä on kriittinen hinausnopeus öljyn nuottauksessa, jotta öljyvuomi toimii?**

- A) 5 solmua
- B) 3 solmua
- C) 4 solmu
- D) 1 solmu

x Venetoiminta, s. 90

84. **Kuka viranomainen johtaa alkuvaiheen etsintä- ja pelastustoimintaa merialueella?**

- A) Pelastuslaitos
- B) Poliisi
- C) Rajavartiolaitos
- D) Tulli

x Venetoiminta, s. 85

85. **Lähestyt veneellä väylämerkkiä, jossa on musta yläpää ja keltainen alapää. Miltä puolelta merkkiä on turvallista veneillä?**

- A) Eteläpuolelta
- B) Itäpuolelta
- C) Länsipuolelta
- D) Pohjoispuolelta

x Venetoiminta, s. 101

86. **Minkä värisiä ovat lateraalimerkit vesillä?**

- A) Keltaisia ja mustia
- B) Sinisiä ja valkoisia
- C) Mustia ja valkoisia
- D) Vihreitä ja punaisia

x Venetoiminta, s. 100

87. **Ketkä kuuluvat aluksen ohjailuryhmään?**

- A) Aluksen päällikkö, kansimies ja konepäällikkö
- B) Navigoija, ruorimies ja aluksen päällikkö
- C) Navigoija ja ruorimies
- D) Aluksen konepäällikkö, aluksen päällikkö ja navigoija

x Venetoiminta, s. 11

88. **Kuka määrittää pelastusaluksen vähimmäismiehityksen?**

- A) Pelastuslaitos
 B) Sisäasianministeriö
 C) Rajavartiolaitos
 D) Liikenne- ja viestintävirasto Traficom

x Venetoiminta, s. 16

89. **Mitä on huomioitava pelastusaluksen köysien käsittelyssä?**

- A) Köysien käsittelyyn liittyy takertumis-, puristumis- ja iskuriskejä
 B) Köyden tulee juosta aina vapaana käden läpi
 C) Kättä tai sormia ei tule jättää kiristyvän köyden ja pollarin väliin köyttä käsiteltäessä
 D) Vähintään yksi köysi tulee olla aina vapaana levällään kannella MOP-tilanteita varten

x Venetoiminta, s. 39

90. **Missä järjestyksessä pelastusaluksen köydet irroitetaan lähdössä?**

- A) Keulaköysi ensin
 B) Peräköysi ensin
 C) Viimeisenä keulaköysi
 D) Kansimiehet päättävät järjestyksen tuuliolosuhteiden ja laiturin korkeuden mukaan

x Venetoiminta, s. 46

91. **Mikä on pelastusaluksen tärkein väline sumussa suunnistaessa?**

- A) Kiikarit
 B) Tehokas valonheitin
 C) Karttaplotteri
 D) Tutka

x Venetoiminta, s. 57

92. **Missä tilanteessa pelastusalus voi poiketa väistämisvelvollisuudesta?**

- A) Ei koskaan
 B) Kiireellisessä pelastustehtävässä turvallisuus huomioiden, sinivilkkaa ja sireeniä käytettäen
 C) Aluksen päällikön päätöksellä, äärimmäistä varovaisuutta noudattaen
 D) Harjoituksessa ja kiireellisissä pelastustehtävässä

x Venetoiminta, s. 145

93. **Mikä malli on korvannut vanhan vakiintuneen sammutusmallin?**

- A) Kolmiomalli
 B) Savusukellusmalli
 C) Nelikenttämalli
 D) Hyökkäys-puolustus-tuuletus -malli

x Sammutustaktiikka ja tekniikka, Dia 10

94. **Mikä sammutustekniikka on tyypillistä huonepalon sammutuksessa?**

- A) Ulkopuolinen säiliöautotekniikka
 B) Hyökkäävä sisältä sammuttaminen
 C) Rakennuksen sisäinen ylipainesuojaus
 D) Puolustusellinen ulkosammutus

x Sammutustaktiikka ja tekniikka, Dia 17

95. **Mitä siirtymäsammutustekniikka tarkoittaa?**
- A) Sisäsammutuksesta luopumista
 B) Savusukelluksen keskeyttämistä
 C) Ulkosammutuksesta sisäsammutukseen siirtyvää sammutusta
 D) Savukaasujen poistamista ennen sammutusta
- x Sammutustaktiikka ja tekniikka, Dia 22-24
96. **Mikä lyhenne tarkoittaa ylipaineista sammutustuuletusta?**
- A) NPV
 B) PPV
 C) TFA
 D) HVU
- x Sammutustaktiikka ja tekniikka, Dia 25-26
97. **Mikä laite on tulipalon sammutuksessa käytettävä ST-putki?**
- A) Sammutustuuletusputki
 B) Savukaasuanalysointilaite
 C) Sammutustykin suihkuputki
 D) Siirtyvätuuletusputki
- x Sammutustaktiikka ja tekniikka, Dia 35
98. **Mihin hyökkäävä ylipainetuuletus, HYP-toimintamalli liittyy?**
- A) Teollisuusrakennusten paloihin
 B) Metsäpalojen sammutukseen
 C) Kerrostalon huoneistopalojen sammutustuuletukseen
 D) Vaarallisten aineiden onnettomuuksiin
- x Sammutustaktiikka ja tekniikka, Dia 28-31
99. **Mikä liittyy siirtymäsammutustekniikan käyttöön?**
- A) Luoda maksimimäärä vesihöyryä
 B) Suorasuihkun käyttö
 C) Luoda suojaava vesiseinä
 D) Sumusuihkun käyttö
- x Sammutustaktiikka ja tekniikka, Dia 22-24
100. **Mitä täydentävillä sammutustekniikoilla tarkoitetaan?**
- A) Vain savusukeltajien käyttämiä lisämenetelmiä
 B) Tekniikoita, joita käytetään tilanteen mukaan tukemaan perinteisiä sammutustekniikoita
 C) Vain ulkopuolisia sammutusmenetelmiä
 D) Teollisuuslaitospalojen erityistekniikoita
- x Sammutustaktiikka ja tekniikka, Dia 16