

EVEN BJØRHEIM

MARITIM VERDEN

Spørsmål

Kapittel 1 – Regelverk til sjøs:



1. Hva står forkortelsen SOLAS for?
2. Hvilke oppgaver har IMO?
3. Hva var formålet med STCW-konvensjonen?
4. Hva heter de to skipsregistrene som er underlagt sjøfartsdirektoratet i Norge?
5. Hva vil det si at sikkerhetsstyringssystemet er et "levende system"?
6. Hvem har øverste myndighet om bord i et fartøy i henhold til ISM-koden?
7. Hva står forkortelsen SJA for?
8. Hva er en "toolbox-talk" og når kommer dette til anvendelse?
9. Hva er verneombudets oppgave(r)?
10. Hvor mange ulike sikringsnivåer har vi (ISPS)?
11. Hva vil det si å gjennomføre en brann- og sikkerhetsrunde?

Kapittel 2 – Stillinger om bord:

1. Hvem er øverste myndighet om bord på et skip?
2. Hvem har rang etter maskinsjefen i maskindepartementet?
3. Hvilke oppgaver har båtsmann om bord?
4. Er alle skip bemanningsmessig like?
5. Hvem er sjef for dekkdepartementet?
6. Hvilke departement tilhører skipselektrikeroffiser?
7. Hvilke oppgaver har forpleiningssjefen om bord?

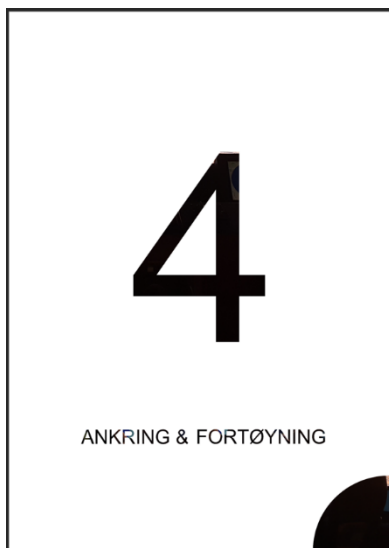


Kapittel 3 - Lastelære:

1. Hva menes med uttrykket "frivæske overflate"?
2. Hva er det engelske ordet for bjelkebukt?
3. Hva betyr det at et skip er rank?
4. Hvis et skip har en $GM = 0,20$ meter. Hvor vil du plassere lasten for å få en bedre stabilitet (bedre GM)?
5. Hva betyr ordet deplasement?
6. Kan nedising av fartøy skje i tropiske strøk?
7. Kan du forklare GZ -armen?
8. Hva betyr det at et skip har bunnreis?
9. Forklar plimsollmerket med egne ord.
10. Hvorfor tror du det er forskjellige lastekrav i de ulike sonene skipet befinner seg (plimsollmerket)?



Kapittel 4 - Ankring & Fortøyning:



1. Hvilket verneutstyr vil du benytte i forbindelse med en fortøyningsoperasjon?
2. Hvilket verneutstyr vil du benytte i forbindelse med en ankringsoperasjon?
3. I hvilken forbindelse ville du stoppet av en trosse (sette stopper)?
4. Hva er spesielt viktig å huske på når man stopper av en trosse?
5. Hva vil det si å "smøye øye" på trossen? Hvorfor gjør vi dette?
6. Hvor langt er ett lås?
7. Hvor mye kjetting vil du bruke dersom skipet skal ankre på ett område hvor dybden er oppgitt til 25 m i kartet? Ta gjerne med vær og vindforhold i betraktning.
8. Tegn og forklar ankringsprosessen fra start til slutt.
9. Tegn og forklar skipets fortøyninger når skipet ligger ved kai.
10. Hva betyr "snap-back" i forbindelse med fortøyning?
11. Hva betyr det at ankeret er "lett"?
12. Hvorfor er det viktig å rapportere kjettingens visning ved ankring?
13. Hva er en rotteskjerm?

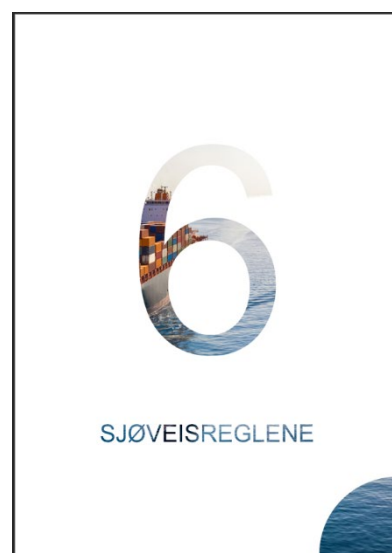
Kapittel 5 - Flagging:



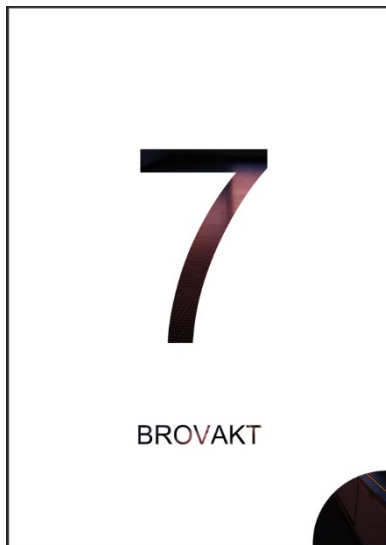
1. Hva betyr signalflaget Alfa?
2. Hva betyr signalflaget Quebec?
3. Du befinner deg i Brasil på et norskflagget skip. Hvilket flagg vil du først heise ved soloppgang?
4. Hva betyr babord rå?
5. Hvor på skipet henger gjøsen?
6. Hvilket norske skip har lov til å føre statsflagg/orlogsflagget?
7. Kan alle norske skip føre postflagget?
8. Hva betyr stor flagging?
9. Hvorfor er det viktig å behandle flagget med respekt?
10. Er flaggreglene helt like i alle land?

Kapittel 6 - Sjøveisreglene:

1. Hvilken av sjøveisreglene vil du anse som den viktigste?
2. Regel 5 *utkikk* sier vi skal holde utkikk ved hjelp av flere sanser. Hvilke og hvorfor?
3. Hvorfor er det viktig å kunne de internasjonale nødsignalene til sjøs?
4. Du er utkikk på et fartøy i nordsjøen. Du observerer en rød nødrakett på himmelen. Hva betyr dette og bør du i så fall gi beskjed om dette til vakthavende offiser?
5. Dersom et fartøy på 180 meter skal til ankers. Hvilken lanterneføring skal dette fartøyet føre når det har ankret?
6. Hva er forskjellen på en topplanterne og en rundtlysende lanterne?
7. Kan et fartøy på 70 meter føre 2 akterlanterne dersom det ønsker?
8. Dersom du befinner deg på et maskindrevet fartøy på 49 meter, har du vikeplikt for et fartøy som har begrenset evne til å manøvrere?
9. Hvilken lanterneføring skal et fartøy underveis som tråler vise?
10. Hvilken regel omhandler fartøy som styrer kurser som skjærer hverandre?



Kapittel 7 - Brovakt:



1. Hva menes med "Closed-loop communication"?
2. Hva sier sjøveisregel 5 om utkikk?
3. Hvorfor tror du den maritime industrien har standard uttrykk for rorkommandoer?
4. Hvorfor er det viktig å kunne rorkommandoer både på norsk og engelsk?
5. Hva betyr rorkommandoen: "Lett til 5"?
6. Hva betyr rorkommandoen "Rett som hun går"?
7. Hva betyr rorkommandoen "Vell ror"?
8. Hvorfor er det viktig å møte opp i god tid før du overtar vaktfunksjonen som utkikk?

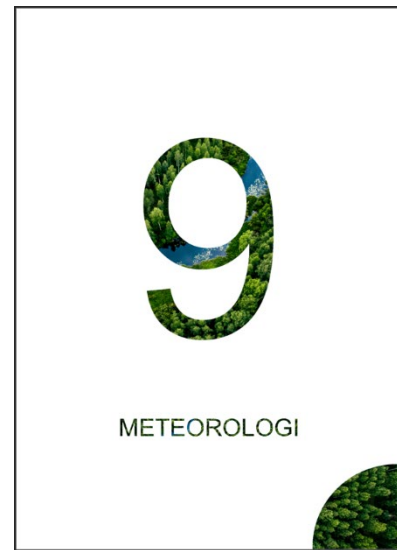
Kapittel 8 - Navigasjon:

1. Hva er et datum?
2. Hva vil det si at et kart har liten målestokk?
3. Hvem er ansvarlig for de offisielle kartene inneholder riktig og tidsaktuell informasjon i Norge?
4. Hvilke faste sjømerker har vi i Norge?
5. Hvordan ser en bøye som indikerer "frittliggende grunne" ut?
6. Hva er et senterledsmerke?
7. Hva er forskjellen på lateralmerkesystemet og kardinalmerkesystemet?
8. Hvilken IALA region befinner Norge seg i?
9. Hva er forskjellen på misvisning og deviasjon?
10. Hvorfor kan vi ikke sette ut en kompass kurs rett i kartet?
11. Hva vil det si at noe står *overett*?
12. Hvilke krefter fører til at vi får tidevannsforskjeller på jorden?
13. Hva er forskjellen på spring og nipp?



Kapittel 9 - Meteorologi:

1. Hva betyr ordet front?
2. Forklar begrepet pålandsvind.
3. Forklar begrepet isobar.
4. Hvordan dannes vind?
5. Hvilke vær forbinder vi vanligvis med høytrykk?
6. Hvilke vær forbinder vi vanligvis med tråg?
7. Hva kaller vi vindskalaen som benyttes for beregning av vindstyrke?
8. Nevn 2 ulike kilder du kan motta værmeldinger på?
9. Hva betyr signifikant bølgehøyde?



Kapittel 10 - Navigasjonsinstrumenter



1. Hva står forkortelsen RADAR for?
2. Hvordan vises en AIS-SART på radaren?
3. Forklar forskjellen på radarskygge og blindsektor i forbindelse med radar?
4. Hva er fordelene med AIS?
5. Hva er forskjellen på statisk og dynamisk informasjon i forbindelse med AIS?
6. Hva er forskjellen på ECDIS og ECS?
7. Hva er forskjellen på vektoriserte kart og raster kart?
8. Hvilken betydning har ZOC (Zone of Confidence)?
9. Hva kan skje dersom vi benytter oss av feil kart datum?
10. Nevn 2 ulike kompass
11. Hvordan fungerer ekkoloddet?
12. Hva er formålet til brovaktalarmen?

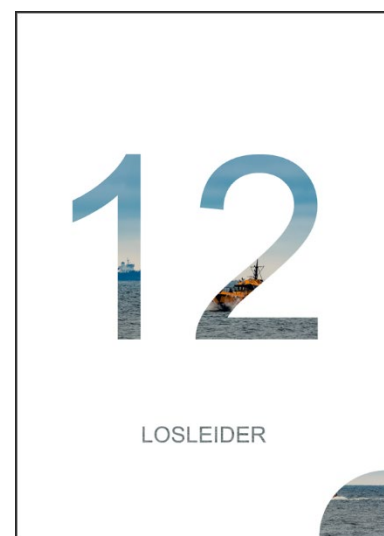
Kapittel 11 - Praktisk Sjømannskap:



1. Hva er formålet med dunnasje og hvordan brukes denne?
2. Forklar ordet skalking.
3. Hva heter koden som omhandler transport og håndtering av farlig last?
4. Hva betyr forkortelsen MFAG og EmS?
5. Hva kan vi bruke en strekkfisk til?
6. Når bør en lastestropp tas ut av bruk/kasseres?
7. I hvilke tilfeller er det aktuelt å bruke en merlespiker?
8. Hvordan vil du åpne en tauveil?
9. Hva betyr ergonomi?
10. Hvorfor er ergonomi viktig?
11. Bør man påminne en medkollega om riktig arbeidsstilling dersom man ser at vedkommende har en ugunstig arbeidsstilling?
12. Hva betyr ordet hjelpemiddel i forbindelse med ergonomi?
13. Hva vil du anbefale noen som har en stående arbeidsstilling mesteparten av arbeidsdagen?

Kapittel 12 - Losleider:

1. Hvorfor er det viktig å sikre losleideren forsvarlig?
2. Hvorfor er det viktig at skutesiden er godt opplyst på nattetid?
3. Hvorfor tror du at de nederste trinnene på losleideren består av gummi og ikke treverk?
4. Hvilken type materiale består tauverket på en losleider av? Hvorfor er det slik?
5. Hvem bestemmer hvor høyt over vannoverflaten losleideren skal henge?
6. Hvordan vil du rigge losleideren dersom skipets fribord er 10 meter?



Kapittel 13 - Sar & Nødsituasjoner:

1. Hvem leder og koordinerer alle typer redningsaksjoner i Norge?
2. Hvordan virker en EPIRB?
3. Hvordan kan vi alarmere en kystradiostasjon at vi er i nød dersom skipet befinner seg 7 nm fra land?
4. Hva er forskjellen på en nødkalling og en nødmelding?
5. Når kan det være aktuelt å sende ut en nødmelding?
6. Hva betyr uttrykket «Seelonce Mayday» i forbindelse med nødkommunikasjon?
7. Nevn minst 3 gjenstander som vanligvis finnes i en redningsflåte?
8. Hvilke ulike pyroteknisk utstyr finner vi vanligvis om bord i et større fartøy?



Kapittel 14: - Maskinteori

1. Hva er forskjellen på en totaktsmotor og firtaktsmotor?
2. Kan man fylle bensin på en diesel motor? Forklar.
3. Hvilken funksjon har roret på et skip og hvordan fungerer dette?
4. Forklar hvordan du best mulig kan ta vare på en påhengsmotor.
5. Hva er forskjellen på en innenbordsmotor og et hekkaggregat?
6. Hvilken funksjon har giret?
7. Hvilken funksjon har smøroljen i en motor?
8. Hvorfor er motoren lagret på et fundament i en innenbordsmotor?
9. Hvordan kan man oppdage at man har fått en gasslekkasje (propan) om bord i en småbåt?
10. Hva betyr flammepunkt?

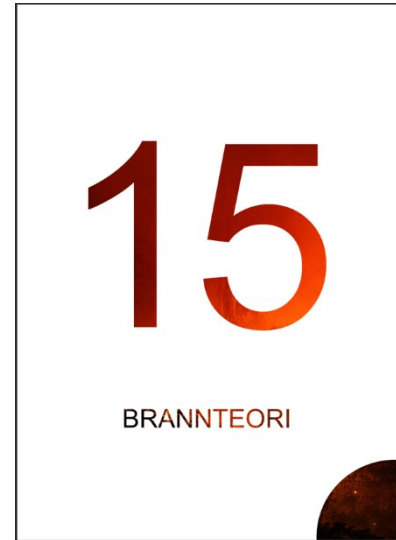


Elektro:

1. Hvilken funksjon har en dynamo?
2. Hva er forskjellen på et startbatteri og et forbruksbatteri?
3. Hvilken funksjon har en sikring?
4. Hvorfor bytter mange ut glødepærene i båten med LED pærer?
5. Hva er forskjellen på en seriekobling og parallell kobling av batterier?
6. Hvordan kan du måle om et batteri er fullt oppladet?

Kapittel 15 - Brannteori:

1. Hvordan vil du forklare branntrekanten med egne ord?
2. Hva betyr LEL og UEL?
3. Hva betyr selvantennelsestemperatur?
4. Hva kan du slukke med et pulverapparat? (brannklasser)
5. Forklar fordelene og ulempene med et CO₂-slukkesystem.
6. Er CO₂ tyngre eller lettere enn oksygen?
7. Kan du slukke en frityrbrann ved hjelp av vann? Forklar.
8. Hva betyr forkortelsen CO?



Kapittel 16 - Førstehjelp



1. Hva betyr ordet hypotermi?
2. Hvor mange forskjellige brannklasser (gradsforbrenning) har vi?
3. Kan du beskrive 3 symptomer på et hjerteinfarkt?
4. Kan du beskrive 2 symptomer på et hjerneslag?
5. Hvordan behandler man et epileptisk anfall?
6. Hva står bokstavene ABCDE for i forbindelse med førstehjelp?
7. Hvordan vil du få tak i hjelp dersom du befinner deg i småbåt på havet uten mobiltelefon?
8. Når er det aktuelt å utføre HLR?
9. Hvilken oppgave har hjertet i kroppen?
10. Når er det aktuelt å utføre Heimlich-manøver?

Kapittel 17: - Overflatebehandling:



1. Hva er forskjellen på vasking og fersking?
2. Hvorfor er det viktig å rengjøre området før vi påfører maling?
3. Hva er korrosjon?
4. Forklar spenningsrekken og hvorfor denne er viktig?
5. Nevn 3 ulike typer verktøy som kan benyttes i forbindelse med rustfjerning?
6. Hvordan kan vi effektivt beregne mengde maling?
7. Nevn minst en fordel og ulempe med de ulike påføringsmetodene (kost, rulle og høytrykksprøyte)?
8. Hva er stripemaling og hvorfor gjør vi dette?
9. Hva skjer dersom vi ikke har herder i malingen?
10. Hva er forskjellen på grunning og toppstrøk?