

NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

54 841 01 Hajózási technikus

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenysége

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

A 315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 013456/2018 – 5520 számon kiadom.



Jóváhagyta:

MÁSOLAT
Az eredeti okirattal mindenben
megegyező hiteles másolat.

2018



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

Érvényes: 2018. május 18.-tól

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó tételt húz. A tételek különféle, a hajózásban előforduló szituációkat tartalmaznak. A tételnek megfelelően kell idegen nyelven kommunikálni a vizsgáztatóval.

A tételhez segédeszköz nem használható.

A feladatsor első részében található 1–20-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, amely az értékelést segíti.

A tételsor a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendeletben és a 29/2019. (VIII. 30.) ITM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

1. A/ Idegen nyelven mondja el a hajó fő részeit!

B/ Idegen nyelven mérje fel egy beteg utas állapotát!

2. A/ Idegen nyelven mondja el a hajó meghajtásának fő elemeit!

B/ Idegen nyelven ismertesse a BLS protokollt!

3. A/ Ismertesse idegen nyelven a hajóüzemet kiszolgáló csővezetékrendszert!

B/ Ismertesse idegen nyelven egy nyílt végtagtörés laikus ellátását!

4. A/ Nevezze meg idegen nyelven az alábbi alkatrészeket! Milyen motorhoz tartoznak?

dugattyú, persely, forgattyúgyűrű, dugattyúgyűrű, szelepemelő rúd, szelephimba, szeleprugó, dugattyúhajtókar, vezérlőtengely, szelepdekni, olajteknő, hajtókar alsó csapágycsésze, égéstér, olajszivattyú

B/ Ismertesse teendőit idegen nyelven ájult személy ellátásakor!

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

5. A/ Ismertesse idegen nyelven egy nagyhajó elektromos rendszerét!

B/ Ismertesse idegen nyelven az artériás és vénás vérzést és ellátásukat!

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

6. A/ Ismertesse idegen nyelven egy átlagos horgonyberendezés felépítését!

B/ Ismertesse idegen nyelven a sokk laikus kezelését!

7. A/ Ismertesse idegen nyelven a hajó fő méreteit!

B/ Ismertesse idegen nyelven az égési sérüléseket és laikus kezelésüket!

8. A/ Nevezze meg idegen nyelven az alábbi alkatrészeket! Milyen motorhoz tartoznak?

szelephimba, szeleprugó, kipufogócső, égéstér, henger, indítómotor, nívópálca, olajsűrő, olajszivattyú-ház, vezérműtengely, szelepemelő, gyújtáselosztó, szívócső, karburátor

B/ Ismertesse idegen nyelven a hőség okozta rosszulletek tüneteit és kezelésüket!

9. A/ Ismertesse idegen nyelven, mi a teendője akkor, ha a fő motor hűtővíz-hőmérséklete változatlan terhelés mellett az üzemi hőfok fölé emelkedik!

B/ Ismertesse idegen nyelven, hogy stroke, hirtelen szívhalál, traumás agysérülés esetén a BLS protokollon túl mit lehet tenni az agykárosodás megelőzésére!

10. A/ Mondja el idegen nyelven, mit kell ellenőrizni a karbantartásra leszerelt hengerfejen!

B/ Mondja el idegen nyelven a telefonos értesítést, ha a hajóján egy eszméletlen sérülthez kell mentőt hívnia valahol az unió területén!

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

11. A/ Mondja el idegen nyelven, milyen két fő szempont szerint csoportosíthatók egy belvízi nagy géphajó gépészeti berendezései!

B/ Ismertesse idegen nyelven az AVPU skála egyes elemeit!

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

12. A/ Ismertesse idegen nyelven egy belvízi nagyhajó külső víz-rendszerét!

B/ Ismertesse idegen nyelven az ABCDE betegvizsgálati protokollt!

13. A/ Ismertesse idegen nyelven a belvízi nagyhajókon használatos vízsűrők típusait és karbantartásukat!

B/ Ismertesse idegen nyelven, hogy kiket kell potenciálisan nyaki gerincsérültnek tekinteni!

14. A/ Ismertesse idegen nyelven a hajózási motoroknál használatos kenési rendszereket és kenőolaj szivattyú típusokat!

B/ Ismertesse idegen nyelven a főbb fektetési módokat!

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

15. A/ Ismertesse idegen nyelven a tervezett üzemóra szerinti kenőolajcsere menetét!

B/ Mondja el idegen nyelven, mit jelent, a „Crush” vészhelyzeti kimentés!

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

16. A/ Ismertesse idegen nyelven a hajóüzemet kiszolgáló csőrendszereket!

B/ Ismertesse idegen nyelven, mit jelent a „MILS”!

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

17. A/ Ismertesse idegen nyelven az utasok és a személyzet kiszolgálásához tartozó, csőrendszereket!

B/ Ismertesse idegen nyelven a Stroke főbb tüneteit!

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

18. A/ Ismertesse idegen nyelven egy hajó főmotorjának indulás előtti, majd alapjáraton történő ellenőrzését!

B/ Ismertesse idegen nyelven, mi a teendő légúti idegen test észlelése esetén!

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

19. A/ Ismertesse idegen nyelven egy belvízi hajó főmotorjának üzem közbeni ellenőrzését!

B/ Ismertesse idegen nyelven, mikor nem számít biztonságosnak a baleset helyszíne!

Szakképesítés: 54 841 01 Hajózási technikus
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

20. A/ Ismertesse idegen nyelven a belvízi hajókon használatos tűzoltó rendszereket!

B/ Ismertesse idegen nyelven, milyen egyéni védőfelszereléseket viselne az ellátás során!

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. **A/ Idegen nyelven mondja el a hajó fő részeit!**

B/ Idegen nyelven mérje fel egy beteg utas állapotát!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- hajóorr
- hajófar
- középhajó
- hajófenék
- fedélzetek
- főfedélzet
- kormányállás
- gépház
- lakótér
- vízmentes válaszfalak
- szekciók

B/

- Hogyan szólíthatom?
- Hol fáj?
- Mije fáj?
- Milyen fájdalmat érez?
- Szédül-e?
- Látása tiszta-e?

2. A/ Idegen nyelven mondja el a hajó meghajtásának fő elemeit!

B/ Idegen nyelven ismertesse a BLS protokollt!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Fő motor
- Tengelyrendszer
- Tengelysapágyak
- Hajócsavar
- Tönkcső
- Ellenőrzésük
- Kenésük

B/

- Helyszínbiztosítás
- Eszméletvizsgálat
- Segítségkérés
- Légút-felszabadítás
- Légzésvizsgálat
- Mentőhívás
- Újraélesztés
- Légzés ellenőrzése
- Felügyelet

3. A/ Ismertesse idegen nyelven a hajóüzemet kiszolgáló csővezetékrendszert!

B/ Ismertesse idegen nyelven egy nyílt végtagtörés laikus ellátását!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Ballaszt
- Fenékvíz
- Tűzoltó
- Szellőző
- Töltő és szondázó csőrendszerek

B/

- Ha van vérzés, a vérzés elállítása
- Sérült végtag rögzítése
- Nyílt seb megvédése a környezeti fertőzéstől

4. A/ Nevezze meg idegen nyelven az alábbi alkatrészeket! Milyen motorhoz tartoznak?

dugattyú, persely, forgattyúgyűrű, dugattyúgyűrű, szelepemelő rúd, szelephimba, szeleprugó, dugattyúhajtókar, vezérlőtengely, szelepdekni, olajteknő, hajtókar alsó csapágycsésze, égéstér, olajszivattyú

B/ Ismertesse teendőit idegen nyelven ájult személy ellátásakor!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Alkatrészek idegen nyelvű megnevezése: dugattyú, persely, forgattyúgyűrű, dugattyúgyűrű, szelepemelő rúd, szelephimba, szeleprugó, dugattyúhajtókar, vezérlőtengely, szelepdekni, olajteknő, hajtókar alsó csapágycsésze, égéstér, olajszivattyú.
- Motor megnevezése: dízelmotor

B/

- Tünetek: sápadás, szédülés, eszméletvesztés, hideg veríték, hideg, nyirkos kéz
- Ájultat fektetni, lábát felhúzni (fejet nem emelni)
- Ülés esetén fejet lábak közé nyomni
- Szoros ruházat lazítása
- Erős illatú anyagok szagoltatása
- Fej, tarkó vizezése

5. A/ Ismertesse idegen nyelven egy nagyhajó elektromos rendszerét!

B/ Ismertesse idegen nyelven az artériás és vénás vérzést és ellátásukat!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- 400 V, 230 V, 24 V, egyen- és váltóáram
- Transzformátor
- Inverter
- Unformer
- Akkumulátor
- Vészvilágítás
- Navigációs világítás

B/

- Artériás (ütőeres, verőeres): élénkpiros, lüktető sugárban távozó vérzés
- Vénás (visszeres, gyűjtőeres): sötétpiros vér, erősebb intenzitású vérzés
- Sérült nyugalomba helyezése, vérző testrész szív fölé emelése
- Direkt nyomás és nyomókötés alkalmazása

6. A/ Ismertesse idegen nyelven egy átlagos horgonyberendezés felépítését!

B/ Ismertesse idegen nyelven a sokk laikus kezelését!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Meghajtómotor
- Horgonycsörlő
- Láncterelő görgő
- Kivezető lánccső
- Horgony
- Horgonytáska
- Lánckamra
- Láncrögzítő fül
- Bevezető lánccső

B/

- Kardiogén, anafilaxiás, kivérzéses sokk
- Sokkfektetés
- Megnyugtatás
- Vérzés elállítása
- Mentők azonnali értesítése
- Keringés fenntartása

7. A/ Ismertesse idegen nyelven a hajó fő méreteit!

B/ Ismertesse idegen nyelven az égési sérüléseket és laikus kezelésüket!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Legnagyobb hossz
- Hajótest hossza
- Vízvonal hossza
- Legnagyobb szélesség
- Hajótest szélessége
- Szabad oldalmagasság
- Fix pont
- Teljes merülés
- Legnagyobb merülés

B/

- Első-, másod-, harmad- és negyedfokú égés
- Ruházat, testékszerek kíméletes eltávolítása
- Első- és másodfok esetén ivóvízes hűtés
- Antiszeptikus fedőkötés
- Szakellátás megszervezése

8. A/ Nevezze meg idegen nyelven az alábbi alkatrészeket! Milyen motorhoz tartoznak?

szelephimba, szeleprugó, kipufogócső, égéstér, henger, indítómotor, nívópálca, olajszűrő, olajszivattyú-ház, vezérműtengely, szelepemelő, gyújtáselosztó, szívócső, karburátor

B/ Ismertesse idegen nyelven a hőség okozta rosszullétek tüneteit és kezelésüket!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Alkatrészek idegen nyelvű megnevezése: szelephimba, szeleprugó, kipufogócső, égéstér, henger, indítómotor, nívópálca, olajszűrő, olajszivattyú-ház, vezérműtengely, szelepemelő, gyújtáselosztó, szívócső, karburátor.
- Motor megnevezése: Otto-motor

B/

- Tünetek: fejfájás, szédülés, nyugtalanság, zavartság, hányinger, verejtékezés, nyirkos vagy kipirult száraz bőr, görcsök a végtagi izmokban, gyors pulzus, felületes légzés, emelkedő testhőmérséklet
- Kezelés: árnyék, nyugalom, hűtőborogatás a teljes testen, folyadékpótlás és sópótlás

9. A/ Ismertesse idegen nyelven, hogy mi a teendője akkor, ha a fő motor hűtővíz-hőmérséklete változatlan terhelés mellett az üzemi hőfok fölé emelkedik!

B/ Ismertesse idegen nyelven, hogy stroke, hirtelen szívhalál, traumás agysérülés esetén a BLS protokollon túl mit lehet tenni az agykárosodás megelőzésére!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Belső vízkör ellenőrzése (belső vízszint, szivattyú, tömítettség, visszahűtő)
- Külső vízkör ellenőrzése (jégsekreány, szűrők, szivattyú, tömítettség)

B/

- Azonnal meg kell kezdeni a nyaki ütőér (arteria carotis) hűtését minden rendelkezésre álló eszközzel, ami nem veszélyezteti a beteget.

10. A/ Mondja el idegen nyelven, mit kell ellenőrizni a karbantartásra leszerelt hengerfejen!

B/ Mondja el idegen nyelven a telefonos értesítést, ha a hajóján egy eszméletlen sérülthez kell mentőt hívnia valahol az unió területén!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Hengerfejtömítés elhasználódása
- Tisztítás
- Koromeltávolítás
- Repedések és vetemedések ellenőrzése
- Szelepülékek és szelepek zárásának ellenőrzése
- Hengerfejcsavarok ellenőrzése
- Fagy dugók állapota
- Nyomáspróba

B/

- 112 tárcsázása
- Hely meghatározása
- Beteg állapota
- Laikus diagnózis
- Van-e lehetőség part mellé állni
- Helikopteres leszállás lehetséges-e
- Az elsősegélynyújtás során végrehajtott cselekmények

11. A/ Mondja el idegen nyelven, milyen két fő szempont szerint csoportosíthatók egy belvízi nagy géphajó gépészeti berendezései!

B/ Ismertesse idegen nyelven az AVPU skála egyes elemeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Főüzemi berendezések és az általuk hajtott propulziós berendezések, főgenerátorok
- Segédüzemi berendezések. A hajón lévő generátorok és minden gépészeti berendezés a főüzemen kívül

B/

- A – alert/éber
- V – verbal/felszólításra reagál
- P – pain/fájdalom ingerre reagál
- U – unresponsive/eszméletlen

12. A/ Ismertesse idegen nyelven egy belvízi nagyhajó külső vízrendszerét!

B/ Ismertesse idegen nyelven az ABCDE betegvizsgálati protokollt!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Vízszekrény
- Fenékszelep
- Szűrők
- Csőrendszerek
- Tömítések
- Vízszivattyúk
- Hidroforok

B/

- A – Airways/légút
- B – Breathing/légzés
- C – Circulation/keringés
- D – Disability/idegrendszer
- E – Exposure/egész test

13. A/ Ismertesse idegen nyelven a belvízi nagyhajókon használatos vízsűrők típusait és karbantartásukat!

B/ Ismertesse idegen nyelven, hogy kiket kell potenciálisan nyaki gerincsérültnek tekinteni!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- tisztítható, újrafelhasználható szűrők a használati vízrendszerben (szítaszűrők, finom- és durvaszűrők)
- egyszer használatos vízsűrők az édesvízrendszerhez
- szűrők, szűrőházak tisztítása (mechanikusan, magasnyomású vízzel, levegővel)
- szűrőházak tömitései
- csőrendszer tömörségének ellenőrzése
- rendszerek légtelenítése

B/

- magasból esett
- ütközéses balesetet szenvedett
- autóbalesetet szenvedett
- jármű elütötte, elgázolta
- légszák kinyílt
- mozgó járműről kiesett

14. A/ Ismertesse idegen nyelven a hajózási motoroknál használatos kenési rendszereket és kenőolaj szivattyú típusokat!

B/ Ismertesse idegen nyelven a főbb fektetési módokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- szóróolajozás
- kényszerolajozás
- száraz és nedves karteres motorok
- kenőolaj- és karterürítő szivattyúk feladata
- fogaskerék-szivattyú (térfogat-kiszorítás elve)
- csavarszivattyú (térfogat-kiszorítás elve)
- excenter csavarszivattyú

B/

- sokk fektetés/trendelenburg
- félülő helyzet
- hason fektetés
- talált, azaz lapos helyzetben
- fekve, emelt fejjel

15. A/ Ismertesse idegen nyelven a tervezett üzemóra szerinti kenőolajcsere menetét!

B/ Mondja el idegen nyelven, mit jelent, a „Crush” vészhelyzeti kimentés!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Fáradt olaj kihajózása meleg motornál
- Motorolaj leengedése a motorteknőből, vezérmű-karterből, szűrőházakból
- Motor átmosása mosóolajjal (olajsár, lerakódások)
- Szűrőcsere
- Tiszta olajjal történő feltöltés
- Üzemi próba

B/

- A baleseti helyszín rövid időn belül veszélyessé válik, a sérültet Rautek műfogással a lehető leggyorsabban (gerincsérülésre való tekintet nélkül) ki kell menteni a baleseti helyszínről.

16. A/ Ismertesse idegen nyelven a hajóüzemet kiszolgáló csőrendszereket!

B/ Ismertesse idegen nyelven, mit jelent a „MILS”!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- Ballaszt
- Fenékvíz
- Tűzoltó
- Szellőző
- Töltő és szondázó csőrendszerek

B/

- Manual In Line Stabilisation/manuális nyaki gerincrögzítés, amíg a stifneck és a headblock nem kerül a sérülte (stifneck felhelyezése után is kötelező).

17. A/ Ismertesse idegen nyelven az utasok és a személyzet kiszolgálásához tartozó csőrendszereket!

B/ Ismertesse idegen nyelven a Stroke főbb tüneteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- fűtő
- szellőző
- klíma
- használati víz
- ivóvíz
- egészségügyi csőrendszer

B/

- féloldaliság
- szájzug lógása
- adott oldali kar, láb gyengesége
- elkent beszéd
- szavak keverése

18. A/ Ismertesse idegen nyelven egy hajó főmotorjának indulás előtti, majd alapjáraton történő ellenőrzését!

B/ Ismertesse idegen nyelven, mi a teendő légúti idegen test észlelése esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- a motor szükség és lehetőség szerinti átforgatása (akadás ellenőrzése), kenőolajszint, indítólevegő, külső vízrendszer, belső vízrendszer, indító akkumulátorok ellenőrzése
- alapjáraton: műszeres és vizuális ellenőrzés

B/

- nyugtatás
- köhögésre biztatás
- eredménytelen köhögtetés esetén 5 háti ütés a két lapocka közé
- 5 Heimlich manőver
- eszméletlenné válás esetén mellkas kompresszió, azaz CPR 30:2

19. A/ Ismertesse idegen nyelven egy belvízi hajó főmotorjának üzem közbeni ellenőrzését!

B/ Ismertesse idegen nyelven, mikor nem számít biztonságosnak a baleset helyszíne!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- fordulatszám, olajnyomás, kenőolaj hőfoka a hűtő előtt, után
- külső és belső víz nyomása, hőfoka
- be- és kiömlő vízhőfok
- hengerfejek, kipufogógáz, feltöltő levegő hőfok
- belső vízszint ellenőrzése a kiegyenlítő tartályban
- kopogás, füstölés, melegedés ellenőrzése

B/

- Amikor a baleseti helyszín változása veszélyezteti a mentő személy, személyek életét.

20. A/ Ismertesse idegen nyelven a belvízi hajókon használatos tűzoltó rendszereket!

B/ Ismertesse idegen nyelven, milyen egyéni védőfelszereléseket viselne az ellátás során!

Kulcsszavak, fogalmak:

A/

- fő-tűzoltóvíz, tűzoltó szivattyú (beépített gépi), rendszer csővezetékei, tömlő, sugárcső
- kiegészítő sprinkler
- víz függönyrendszer
- hab és széndioxid rendszer
- tűzvédelmi felszerelések, szerszámok

B/

- védőkesztyű
- védőszemüveg
- arc-száj maszk
- védőruha

