

Baş mexaniklərin imtahan mövzuları üzrə nümunəvi sualları və ədəbiyyatları.

1. Hərəkətverici mexanizmlərin istismarının idarəedilməsi.

Nümunəvi sual:

Kapitan körpüsündən gəminin məsafədən idarə edilməsi zamanı baş mühərriklərin və addımı nizamlanan pər qurğusunun manevr və arxaya işləməyə (revers etməyə) hazırlığının yoxlanması kim tərəfindən həyata keçirilir?

Cavab: Kapitanının növbə köməkçisi tərəfindən.

2. Baş mühərrikin və köməkçi mexanizmlərin istismarı, işlərinə nəzarət, effektivliyin və təhlükəsizliyin qiymətləndirilməsi.

Nümunəvi sual:

Dizel mühərrikində orta indikatorlu təzyiqin (Pi) kəmiyyətinə təsir edən əsasamillərdən birini qeyd edin?

Cavab: Yanacaqın verilməsi.

3. Yağlama, yanacaq və ballast əməliyyatlarının idarə edilməsi.

Nümunəvi sual:

Müxtəlif növlü yağların qarışdırılmasına icazə verilirmi?

Cavab: Gəmi sahibi ilə razılaşma əldə edildiyi halda icazə verilir.

4. İngilis dili (Maşın şöbəsi idarəetmə və istismar heyəti üçün)

Nümunəvi sual:

Maşın şöbəsinə aid olan İngilis dilində (crankcase) anlayışının Azərbaycan dilində tərcüməsini qeyd edin?

Cavab: Karter.

5. Elektrik və elektron avadanlığın istismarı və texniki xidmətin göstərilməsi

Nümunəvi sual:

Sükan elektrik intiqalı hansı paylama sistemi ilə qidalanır?

Cavab: Radial paylanma sistemi ilə.

6. Yüksək elektrik gərginliyi sistemləri.

Nümunəvi sual:

Yüksək gərginlikli elektrik avadanlığının daxili izolyasiyasına hansı elementlər aiddir?

Cavab: Bərk və maye izolyatorlar

7. Avadanlığın diaqnostikası və nasazlıqların aradan qaldırılması.

Nümunəvi sual:

Xaric olan qazların orta temperaturu əsasən qeyd edilənlərdən hansı ilə müəyyən edilir?

Cavab: Mühərrikin yüklənməsi və dövrlərin sayı ilə.

8. Gəminin diferentinə, dayanıqlığına və gəminin gövdəsində yaranan gərginliyə nəzarət.

Nümunəvi sual:

Sərnişin daşıyan gəmilərin yük markası hansı hərf ilə nişanlanır?

Cavab: (P) hərfi ilə.

9. Üzmə qabiliyyətinin saxlanması və gəminin dayanıqlığının və gəmi konstruksiyaları.

Nümunəvi sual:

Gəminin dayanıqlığının azalmasının əlamətlərini (xarici şəraitin dəyişilməməsi şərti ilə) qeyd edin?

Cavab: Gəminin yırtılması zamanı kren bucağı artır.

10. Xilasedici vasitələr.

Nümunəvi sual:

Gəmi heyəti qəzaya uğramış gəmini tərk etmişdir. Xilasedici salda olaraq dəniz suyunu içmək olarmı?

Cavab: Qətiyyən qadağandır.

11. Gəmilərdə yanğınların qarşısının alınması və yanğınla mübarizə.

Nümunəvi sual:

Yanğın üç bucağının elementlərindən birini qeyd edin.

Cavab: Yanma prosesinin təmin edən oksigen.

12. Dənizin gəmilərdən çirkləndirilməsinin qarşısının alınması.

Nümunəvi sual:

Dənizin gəmilərdən neftlə çirkləndirilməsinin qarşısının alınmasına dair qaydalar Dənizin gəmilərdən çirkləndirilməsinin qarşısının alınmasına dair Beynəlxalq Konvensiyanın hansı əlavəsində qeyd edilib?

Cavab: Əlavə I.

Ədəbiyyat:

Dərslük:

1. A.Ş. İsmayılov. "Gəmi daxili yanma mühərriklərinin nəzəriyyəsi", Bakı, ADDA, 2018. 372 s.
2. Məmmədov H.Ə., Babayev H.M. "Gəmi köməkçi mexanizmləri sistemləri və onların istismarı", Bakı, ADDA, 2019 – 391 səh.
3. N.M. Alməmmədov. "Gəmi energetik qurğularına növbəçəkmə", Bakı, ADDA, 2018, 284 s.
4. Rzayev M.Ə., İsgəndərov A.İ. "Gəmi buxar qazanları, buxar və qaz turbinləri", Bakı, ADDA, 2020., 197 səh.
5. N.M. Alməmmədov, R.K. Tahirov. "Gəmi energetik qurğularının texniki istismarı", Bakı, ADDA, 2020, 282 s.
6. A.Ş. İsmayılov, N.Ş. Talıbov. "Gəmi daxili yanma mühərriklərinin konstruksiyası", Bakı, ADDA, 2019, 362 s.
7. İsgəndərov A.İ., Əliyev N.S., İsmayılov A.Ş. "Gəmi soyuducu qurğuları və havanın kondisiyalaşdırma sistemləri" Bakı, ADDA, 2013, 202 s.
8. Qaraqaşlı N.Q., Bağirov M.S. "Gəminin quruluşu və nəzəriyyəsi", Bakı, ADDA, 2016, 295 s.
9. Həsənov Z.Ə., Mehdiyev H.A., "Avtomatlaşdırılmış gəmi elektrik intiqalları", Bakı, ADDA, 2005, 358 s.
10. Osmanov S.C., Qasımova T.Q., Abbasov E.O., Xəlilov A.H., Cabbarov T.Q., "Elektrik maşınları", Bakı, ADDA, 2007, 202 s.
11. Əbdülrəhmanov Q.A., "Elektrik və elektron aparatları", Bakı, ADDA, 2016, 246 s.
12. Гуревич Е.С "Холодильные машины" 1981. 224 с
13. Борисоглебский А.И., Кузмин Р.В. "Судовые компрессорные машины и установки" 1971.-255 с
14. Журавлев В.П. "Технология ремонта деталей судовых дизелей" 2010. 135 с
15. Fərzəliyev M.N. "Maşın və mexanizmlər nəzəriyyəsi" Bakı, ADDA, 2005, 248 s
16. Qafarov A.V., Alməmmədov N.M., Məmmədov A.T. "Gəmi energetik qurğularına növbəçəkmə" Bakı, ADDA, 2018 - 284 s
17. Azərbaycan Dövlət Dəniz Administrasiyası, Yusubov N.D., Pənahi M.A., Nuriyeva S.H., Qasimov R. "Gəmi mexanikləri üçün peşəkar ingilis dili" Bakı, ADDA, 2011.-388 s
18. Fərzəliyev M.N., "Maşın və mexanizmlər nəzəriyyəsi" Bakı, ADDA, 2005.- 348 s
19. Перси Х.Дж. Остойчивость морского судна, 2007г. Перевод с английского издания 2006 г. «Brown, Son & Ferguson Ltd
20. Лазарев В.Н., Юношева Н.В. "Проектирование конструкций судового корпуса и основы прочности судов" 1988.-320

21. ЗАО "ЦНИИМФ" Наставление по борьбе за живучесть судов, НБЖС, 2008.-384с
22. ЗАО "ЦНИИМФ" Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) 6-ое издание, выпуск 3,2010.-184 с
23. Борьба за живучесть судна и спасательные средства. – М.: ТрансЛит, 2011. - 432 с.
24. Емельянов Н. Ф., "УСТРОЙСТВО, КОНСТРУКЦИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ СУДНА", Владивосток, Светланская, 2002, 144 с.
25. Фомин Ю.Я. "Топливная аппаратура судовых дизелей".
26. Возницкий И.В., Михеев Е.Г., "Судовые дизели и их эксплуатация", 1990, 360 с.

Osas:

1. International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers (STCW).
2. International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS).
3. Supplement relating to the International Convention on Load Lines, 1966.
4. Assembly resolution A.868(20) – Guidelines for the Control and Management of Ships' Ballast Water to minimize the Transfer of Harmful Aquatic Organisms and Pathogens
5. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 (MARPOL)/
6. 1983 Amendments to the International Convention for the Safety of life at Sea, 1974, Vol. III International Code for Construction & Equipment of Ships Carrying Liquefied Gases in Bulk (IGC Code) (IMO Sales No. 104).
7. IMO/ILO Document for Guidance, 1985 (IMO Sales No. 935)
8. International Safety Management Code (ISM Code) (IMO 186)
9. Code of Safety for Ships Using Gases or Other low flash point fuels (IGF Code).
10. International Code for Fire Safety Systems (FSS Code) IMO Sales No. IA155E ISBN 978-92-801-14812, Graphical Symbols For Fire Control Plans Imo Sales No. IA847E ISBN 978-92-801-42259
11. International Code on Intact Stability, 2008
IMO Sales No. IB874E ISBN 978-92-801-15062
12. International Safety Management Code (ISM Code) and guidelines on implementation of the ISM code IMO Sales No. IB117E ISBN 978-92-801-51510