

**“GƏMİDƏ YANACAQ, SU VƏ YAĞIN İSTİFADƏ  
TEKNOLOGİYASI” FƏNNİNDƏN İMTAHAN SUALLARI:  
094A1;2 QR.ÜÇÜN**

- 1.Yanacağın xarakteristikası. Yanacaqda alümosilikatın təsiri.Natrium duzları və vanadium oksidləri.
- 2.Yanacağın çökdürülməsi, filtrasiyası və homogenləşdirilməsi.
- 3.Yanacağın emalı texnologiyası.
- 4.Müxtəlif növ GEQ üçün yanacağın keyfiyyət göstəriciləri.
- 5.Distillyat və ağır yanacaqlar.
- 6.Yanacağın tərkibində mexaniki qatışıqlar, koks, suyun və kükürdün miqdarı.
- 7.Yanacağın yanma istiliyi, alışma temperaturu, yanacağın setan ədədi və digər göstəriciləri.
- 8.Yanacağın xarakteristikası. Sıxlıq və özlülük.
- 9.Yanacağın keyfiyyət göstəriciləri.
- 10.Neftdən yanacağın alınması.
- 11.MARPOL 73/78 tələbinə görə lyal suların keyfiyyət göstəriciləri.
- 12.Soyutma sisteminin təyinatı və istismarı.
- 13.Distillyata qoyulan əsas tələblər.
- 14.Metalların yüksək və aşağı temperatur korroziyaları.
- 15.Suyun qazanaqədər emalı və isti qutunun konstruktiv sxemi.
- 16.Suhazırlığının əsas məqsədi və suyun keyfiyyətinin göstəriciləri.
- 17.Mühərrik yağlarının braklama göstəriciləri.
- 18.Gəmi mühərrik yağlarının təsnifatı.
- 19.Yağların fiziki-kimyəvi göstəriciləri.
- 20.Yanacağın separasiyası və mərkəzdənqaçma separatorunun konstruksiyası.
- 21.Aşkarlar, növləri və tətbiq sahələri.
- 22.SKLAMT-1 və SKLAV laboratoriyalarının quruluşu.
- 23.Sürtkü yağlarının dəyişdirilmə dövriliyi .Yağdan nümunə götürülməsi üsulları.
- 24.Kompressor , transmissiya və sənaye yağları.
- 25.Buxar turbini və qazturbini qurğular üçün yağlar .
- 26.Gəmi hidravlik intiqal sistemləri üçün işçi maye.
- 27.Yağın vakuum təmizlənməsi.
- 28.Yağ separatorunun təyinatı və iş prinsipi. Yağların filtrasiyası.
- 29.GEQ istismarı prosesində yağların çirklənməsi.
- 30.Sirkulyasiya yağ sistemindən mühərrik yağlarından nümunə götürmə qaydaları.
- 31.Gəmidə neft tərkibli suların təmizləyici qurğuları.
- 32.Korroziya və ərp əmələ gəlməsinin qarşısının alınması.
33. Fosfat-qələvi və fosfat-nitrat su rejimləri.
- 34.Suyun hidrazin və ya natrium sulfidlə emalı.
- 35.Yanacağın keyfiyyətinə nəzarət.

- 36.Bunkerləmənin əsas qaydaları.
- 37.Yanacaq emalının qeyri-ənənəvi üsulları.
- 38.Mərkəzdənqaçma separatorun konstruksiyası.
- 39.Suşirinləşdirici qurğuların növləri və suyun emalı.
- 40.Çirkab suların təmizlənmə üsulları və metodları.
- 41.Lyal suların təmizlənmə texnologiyası.
- 42.Soyutma sistemində ərp və şlamın əmələ gəlməsi
- 43.Kavitasiya zədələrinin səbəbləri və fiziki mahiyyəti.Dizelləri kavitasiya zədələrindən qorumaq üçün tədbirlər.
- 44.Daxili yanma mühərriklərinin su rejimlərini təmin etmək və saxlamaq üçün aşqarlar: antikorroziya yağları, nitrit-borat aşqarları, xromat aşqarları.
- 45.Köməkçi və utilizasiya qazanlarının korroziyası.
- 46.Dizelləri kavitasiya zədələrindən qorumaq üçün tədbirlər.
- 47.Buxar-su korroziyasının mahiyyəti.
- 48.Kristallararası və şlamaltı korroziyaları.
- 49.Qələvi və oksigen korroziyalarının mahiyyəti.
- 50.Buxar qazanlarının qızdırıcı səthlərinin korroziyasının növləri.
- 51.Fosfat rejimi və onun istifadəsi.

**BAŞ MÜƏLLİM:**

**RƏHMANOV M.X.**