

İnert qaz sistemi

1. İnert qazlar hansı mənbələrdən alınır?

Düzgün cavab: Azot generatorlarından və buxar qazanlarından xaric edilən qazların tərkibindən

2. İnert qazların tərkibi hansı qazlardan ibarətdir?

Düzgün cavab: N₂, O₂, S₂

3. İnert qaz sisteminin gəmilərdə qoyulma məqsədi nədir?

Düzgün cavab: Gəmilərdə insan həyatını qorumaq üçün

4. İnert qaz sistemində keçirilən texniki baxışlar hansılardır?

Düzgün cavab: Həftə ərzində keçirilən texniki baxışlar

5. İnert qaz sistemi hansı elementlərdən ibarətdir?

Düzgün cavab: Hava kompressorları , hava balonları , elektrik qızdırıcıları, azot generatorları, azot resiverləri, boru kəmərləri

6. İnert qaz sistemində hansı borulardan istifadə olunur?

Düzgün cavab: Qalın divarlı boru kəmərləri

7. İnert qaz sistemində qoyulan resiverin tutumu nə qədərdir?

Düzgün cavab: 2,5 m³

8. İnert qaz sisteminde neçə pilləli kompressorlardan istifadə edilir?

Düzgün cavab: 1 pilləli sıxılmış hava kompressorları

9. İnert qaz sistemində "Saxlama" rejimində yük anbarlarında inert qazın təzyiqi nə qədərdir?

Düzgün cavab: 2 Kpa

10. İnert qazın tərkibində karbon dioksidin miqdarı nə qədərdir? (karbon dioksid CO₂)

Düzgün cavab: 10:12 %

11. İnert qazlar sistemində istifadə olunan boruların diametri nə qədərdir? (qurğunun saxlama iş rejimi üçün)

Düzgün cavab: 250 x 6/1mm

12. İnert qaz sistemi uzun müddət işləmədikdə hansı işlər görülməlidir?
Düzgün cavab: Sistemdə olan bütün klapanların açıq vəziyyətdə olması tələb edilir və resiver boş olmalıdır

13. İnert qaz sisteminin sıradan çıxması hansı qurğulardan asılıdır?
Düzgün cavab: Boru xətlərinin sıradan çıxdığı vaxt

14. İnert qaz sisteminin üfürmə rejimində təzyiqi nə qədər olmalıdır?
Düzgün cavab: 18 bar

15. İnert qaz sisteminin iş rejimləri hansılardır?
Düzgün cavab: Doldurma rejimi

16. Tankın deqazasiyası üçün oksigenin miqdarı neçə faiz olmalıdır?
Düzgün cavab: 32 %

17. İnert qaz sistemləri hansı növ yuyulma sistemi olan tankerlərdə quraşdırılır?
Düzgün cavab: Təmiz su ilə yuma sistemi quraşdırılmış tankerlərdə

18. Stasionar yuyucu maşınlar tankerlərin hansı hissəsində quraşdırılır?
Düzgün cavab: Kameronda

19. Tanklarda inertizasiya dedikdə nə başa düşülür?
Düzgün cavab: Tanklarda təsirsiz atmosferin yaradılması məqsədi ilə tanka inert qazın ötürülməsi

20. Resiverin üstündəki qoruyucu klapan hansı təzyiqdə avtomatik açılır?
Düzgün cavab: 5 bar

21. Yay dizel yanacağıının qatılıq dərəcəsi nə qədərdir?
Düzgün cavab: 40 °C 5-6 s st.

22. Üfürmə rejimi hansı təzyiqdə işləyir?
Düzgün cavab: 15-30 bar

23. İnert qaz sistemi boşaltma/xam neftlə yuma əməliyyatı zamanı sıradan çıxarsa hansı tədbirlər görülməlidir?
Düzgün cavab: Boşaltma sürətini çoxaltmaq

24. İnert qaz sistemində hansı tip kompressorlardan istifadə olunur?

Düzgün cavab: Porşenli və vintsiz

25. Tankerdə yük əməliyyatları prosesində inert qaz sistemində nasazlıq yaranarsa, hansı tədbirlər görülməlidir?

Düzgün cavab: Tank yuyulmalıdır

26. Yük əməliyyatları zamanı inert qaz sisteminin işi hər hansı bir səbəbdən dayandırılıbsa və 30 dəqiqə ərzində tanka hava daxil olubsa hansı tədbirlər görülməlidir?

Düzgün cavab: Tank xam neftlə yuyulmalıdır

27. Tankların yuyulması zamanı neçə üsuldən istifadə olunur?

Düzgün cavab: 4

28. Tankerlərin ventilyasiya sistemində neft məhsullarının buxarlarının atmosferə çıxması zamanı nədən istifadə edilmir?

Düzgün cavab: Qazanalizator cihazından

29. Ayrıca qazayırıcı sistemin qurğuları yük göyertəsindən hansı hündürlükdə quraşdırılır?

Düzgün cavab: 3 metr

30. SOLAS -74 Beynəlxalq Konvensiyasına görə tankerlərdə ən azı neçə yanğın əleyhinə ləvazimat komplekti nəzərdə tutulur?

Düzgün cavab: 2

31. Tankerlərdə neçə növ tank mövcudur?

Düzgün cavab: 5

32. SOLAS -74 Beynəlxalq Konvensiyasının tələblərinə uyğun olaraq nə zaman tankın atmosferi təsirsiz hesab olunur?

Düzgün cavab: Tankın atmosferində oksigenin həcmi 9 % təşkil edirsə

33. Yük tankının içində zərərçəkənə təcili tibbi yardım göstərən zaman oksigen reanimatorundan istifadə etmək olarmı?

Düzgün cavab: Olar, qapalı şəraitdə

34. Ürəyin bağlı masajı vaxtı döş qəfəsi 1 dəqiqə ərzində neçə dəfə sıxılmalıdır?

Düzgün cavab: 80-100

35. Orta yaşlı insanlarda nəbz 1 dəqiqə ərzində neçə dəfə vurmaldır?
Düzgün cavab: 50-85

36. İnert qaz sistemində Demister hansı funksiyanı yerinə yetirir?
Düzgün cavab: Qazın scrubberdən girişində qazla birlikdə suyun keçməsinin qarşısını alır

37. Blowerdə (ventilyator) nasazlıq yaranarsa:
Düzgün cavab: Qaz və su tənzimləyici klapanlar avtomatik qapanır

38. Scrubberdə neçə soyuq su vuran nasos olmalıdır?
Düzgün cavab: 5

39. Scrubberdə hansı halda siqnalizasiya işə düşür?
Düzgün cavab: Suyun yuxarı təzyiqdə olması

40. Qaz tənzimləyici klapanın funksiyası hansıdır?
Düzgün cavab: Sistemə hər hansı bir qazın keçməsinin qarşısını alır

41. Qaz tənzimləyici klapan tankerin hansı hissəsində quraşdırılmalıdır?
Düzgün cavab: Maşın şöbəsində, göyertə klapanından öncə quraşdırılmalıdır

42. Oksigen analizatorunun funksiyası hansıdır?
Düzgün cavab: Oksigenin miqdarını davamlı artırır

43. Oksigen analizatorunun siqnalizasiyası hansı halda işə düşür?
Düzgün cavab: Oksigenin miqdarı 3 % dən yuxarı olarsa

44. Oksigenin miqdarı 8 % dən yuxarı olarsa, oksigen analizatorunun siqnalizasiyası işə düşür və bu halda sistemdə hansı dəyişikliklər baş verir?
Düzgün cavab: Tankı qazla təmin edən klapan açılmalıdır

45. Maşın şöbəsindən gələn karbohidrogen buxarlarının qarşısı hansı qurğu vasitəsilə alınır?
Düzgün cavab: Geri qaytarmayan klapan

46. Təzyiq – vakkum boğucu (breaker) hansı funksiyanı yerinə yetirir?
Düzgün cavab: İzolyasiya klapanları bağlı olduqda, yük tanklarını dəyişkən temperaturdan yaranan aşağı və ya yuxarı təzyiqdən qoruyur

