

Radar müşahidəsi və təsviri, avtomatik radar müşahidəsi vasitələrinin istismarı (istismar səviyyəsində)

1. ARPA-nın (Automatic Radar Plotting Aids) məlumatının düzgünlüyü nədən asılıdır?

Düzgün cavab: Laqın, kompasın və radarın səhvlərindən

2. ARPA-da (Automatic Radar Plotting Aids) hərəkətsiz gəmi hansı sayılır?

Düzgün cavab: Gəminin sürəti 1,5-2,0 düyündən azdır

3. Radarda həqiqi hərəkət xətti rejimində işləyərkən, müşahidə edən gəminin sürəti və kursu daxil etmə yanlışları nəticəsində hansı səhvlər ola bilər?

Düzgün cavab: Vəziyyətin dəyərləndirilməsində və maneənin seçilməsində səhvlər ola bilər

4. ARPA (Automatic Radar Plotting Aids) maneə etdikdən sonra, müşayiət edilən hədəfin və ya bizim gəmimizin hərəkət proqnozu hesablamaları haqqında məlumatı nə vaxt verə bilər?

Düzgün cavab: Yalnız təxminən 3 dəqiqədən sonra

5. ARPA (Automatic Radar Plotting Aids) maneə etdikdən sonra, müşayiət edilən hədəfin və ya bizim gəmimizin yeni hərəkət parametrləri haqqında məlumatı nə vaxt verə bilər?

Düzgün cavab: Yalnız təxminən 1 dəqiqədən sonra

6. ARPA (Automatic Radar Plotting Aids) hər bir vəziyyətdə, 1 dəqiqədən çox olmayan sabit avtomatik müşayiətdən sonra hansı məlumatı verməlidir?

Düzgün cavab: Hədəfin nisbi kursu, hədəfin nisbi sürəti, gəmilərin arasındakı ən qısa məsafə

7. ARPA (Automatic Radar Plotting Aids) hər bir vəziyyətdə, 3 dəqiqədən çox olmayan sabit avtomatik müşayiətdən sonra hansı məlumatı verməlidir?

Düzgün cavab: Hədəfin nisbi kursu, hədəfin nisbi sürəti, gəmilərin arasındakı ən qısa məsafə, gəminin həqiqi kursu, gəminin sürəti, gəmilərin ən qısa məsafədə olan vaxt

8. Gəmilərin yana yırğalanması və ya baş vurması halları RLS-nin işləməsinə necə təsiri edir?

Düzgün cavab: Əks edilmiş siqnallar dəyişkən olur və gəmidən gələn əks-səda siqnallarının nişanı ekranda antenin hər dövründə göstərilir

9. RLS-nın işləməsinə yağıntılar necə təsir edə bilirlər?

Düzgün cavab: Ekranın çox hissəsi yüksək işıqlandırma təsiri altında olarkən, obyektlərin nişanları ekranda göstərilmir

10. RLS-nın işləməsinə çox sayda əks-səda siqnalları necə təsir edə bilirlər?

Düzgün cavab: Yalnız əks-səda siqnalları həqiqi əks-səda siqnallarının arxasında və eyni pələndə yerləşirlər

11. Kölgəli sektorların yerləşməsi və sərhədləri gəmidə harada göstərməlidir?

Düzgün cavab: Təyin olunmalı və RLS-nın indikatorunun yanındakı sxemdə göstərməlidir

12. RLS-nın işləməsinə yalnız əks-səda siqnalları necə təsir edə bilirlər?

Düzgün cavab: Ekranda ətraflı vəziyyətə uyğun olmayan nişanlar əmələ gələ bilər

13. RLS-nın işləməsinə digər radiolokatorların işləməsi necə təsir edə bilər?

Düzgün cavab: RLS-nın ekranında nöqtə, xətt, punktir halında əks-səda siqnalları əmələ gəlir

14. «Subrefraksiya» nə deməkdir?

Düzgün cavab: Hündürlükdə hava rütubətinin çoxalması nəticəsində və ya hava temperaturunun kəskin aşağı düşməsi nəticəsində əmələ gəlir

15. Dumanın intensivliyindən asılı olaraq obyektləri aşkar etmə məsafəsi nə qədər azala bilər?

1. 100 metrə qədər vizual görünüşdə - 10%
2. 100 metrə qədər vizual görünüşdə - 20%
3. 25-30 m-yədək vizual görünüşdə - 30%
4. 30 m-dən az vizual görünüşdə - 40%-50%
5. 30 m-dən az vizual görünüşdə - 60%-70%.

Düzgün cavab: 1, 3, 4

16. Radiolokasiya antenin funksiyasına nə aid deyil?

Düzgün cavab: Həddən yüksək tezliyin əks edilməsi.

17. Müasir radarda nə istifadə olunmur?

Düzgün cavab: Mexaniki kursor

18. _____ rast gəldikdə, yüklənmə boğulan ola bilər, hərçənd CPA təyin olunması üçün əllə yolçəkmə yaxşı işləyir.

Düzgün cavab: böyük miqdarda hədəflər

19. Dəniz radiolokasiyasında _____ PPI ixtisarıdır.

Düzgün cavab: Mövqeyin plan indikatoru (plan position indicator)

20. S diapazonlu radarı X diapazonlu radarıyla müqayisədə _____ olacaq.

Düzgün cavab: pis dəniz şəraitində dənizin dalğalanmasından yaranan maneələrin ən böyük yatırılmasına malik

21. Dəniz radarının söndürülməsinin düzgün metodu: Qidalanmanı söndürən düyməni _____ vəziyyətinə, sonra isə _____ vəziyyətinə keçirmək.

Düzgün cavab: gözləmə rejimi (Stand by); söndürmə (Off)

22. Gəminin yerinin təyini üçün radardan istifadənin ən yaxşı üsulu _____.

Düzgün cavab: distansiyalardan istifadə edərək, ən tez dəyişən distansiya sonuncu ölçülür

23. Siz radarın ekranında Racon-la təchiz edilmiş buyu müşahidə edirsiniz.

Bu hədəf ekranda necə çıxmalıdır?

Düzgün cavab: Tiredən başlayaraq və hədəfin buyundan xaricə uzanan radial.

24. Radiolokasiya impulsunun uzunluğu diapazonun şkalasından asılı olaraq dəyişir. Aşağıda göstərilənlərdən hansı düzgündür?

Düzgün cavab: Qısa impuls üçün kiçik diapazon.

25. Gəmi öz kursunu dəyişəndə və ya dalğalarda vurnuxanda hansı təqdim etmə rejimində, radarın hədəfi qeyri-stabil olacaq və radarın təsviri

yayılacaq?

Düzgün cavab: Head Up

26. «Təhlükəli yaxınlaşma» anlayışı nə deməkdir?

Düzgün cavab: Bilavasitə toqquşmanın qarşısının alınması üçün tələb ola bilən tədbirlər qaçılmaz olduqda

27. Yelkənli gəmi hərəkətdə olarkən yol verməlidir:

Düzgün cavab: Balıq ovu ilə məşğul olan, yelkənli gəmilərə, manevr imkanları məhdud olan gəmi və balıq ovu ilə məşğul gəmilərə

28. North Up və Course Up oriyentasiyaları üçün, radar _____ -dan siqnal almalıdır.

Düzgün cavab: GYRO

29. Növbəti amillərdən hansı aşkar etmə uzaqlığının radiolokasiya maksimumuna aid deyil?

Düzgün cavab: Video zolağın eni

30. Uzaqlığa görə həll etmə qabiliyyətini müəyyən edən əsas amilə _____ aiddir.

Düzgün cavab: impulsun uzunluğu

31. Mexaniki mühərrikli gəmi hərəkətdə olarkən yol verməlidir:

Düzgün cavab: Balıq ovu ilə məşğul olan, yelkənli gəmilərə, manevr imkanları məhdud olan gəmi və balıq ovu ilə məşğul olan gəmilərə

32. Hədəfin nisbi hərəkət xətti radar ekranının mərkəzindəki açılma nöqtəsinin üstündən və ya onun yaxınlığından keçirsə, bu nə deməkdir?

Düzgün cavab: Situasiya gəmilərin toqquşmasına gətirir

33. Növbəti xarakteristikalardan hansı yanlış əks-sədanın xarakteristikası deyil?

Düzgün cavab: yanlış əks-sədanın pelenqi hədəfin pelenqi kimidir

34. Dənizin maneələrini azaltmaq üçün, sadalananlardan nə səhvdir?

Düzgün cavab: Antenin dairəvi polyarlaşmasından istifadə edirlər.

35. Radiolokatordan naviqasiyada istifadə zamanı naviqasiya avadanlıqlarından hansılar radarla bağlı olmalıdır?

Düzgün cavab: Girokompas, laq, AIS, GPS (electronic position-fixing system).

36. Yağışdan maneələri azaltmaq üçün, aşağıdakı əməliyyatlardan hansı səhvdir?

Düzgün cavab: antenin dairəvi polyarlaşmasından istifadə edirlər.

37. Növbəti iddialardan hansı nisbi vektor (RV) üçün yanlıştır?
Düzgün cavab: Nisbi vektorun (RV) dəqiqliyi, həqiqi vektorun (TV) dəqiqliyindən daha azdır

38. Toqquşmanın qarşısının alınması zamanı radiolokatordan istifadə vaxtı qeyd edilən naviqasiya avadanlıqlarından hansılar olmalıdır?
Düzgün cavab: Girokompas, laq, DGPS.

39. Sağa (hədəf tərəfə) dönmə və sürətin artırılması manevrini yerinə yetirərkən, hədəfin Nisbi Hərəkət Xətti (NHX) və nisbi sürət vektoru (VN) necə dəyişir?
Düzgün cavab: NHX dəyişmir, nisbi sürət artır

40. Sola dönmə və sürətin azaldılması manevrini yerinə yetirərkən, hədəfin Nisbi Hərəkət Xətti (NHX) və nisbi sürət vektoru (VN) necə dəyişir?
Düzgün cavab: NHX dəyişmir, nisbi sürət azalır

41. Sağa (hədəf tərəfə) dönmə və sürətin azaldılması manevrini yerinə yetirərkən, hədəfin Nisbi Hərəkət Xətti (NHX) və nisbi sürət vektoru (VN) necə dəyişir?
Düzgün cavab: NHX gəmimizin burun tərəfinə dəyişir, nisbi sürət artır

42. Sürətin iki dəfə azaldılması manevrini yerinə yetirərkən, hədəfin Nisbi Hərəkət Xətti (NHX) və nisbi sürət vektoru (VN) necə dəyişir?
Düzgün cavab: NHX gəmimizin burun tərəfinə dəyişir, nisbi sürət azalır

43. Sürətin artırılması manevrini yerinə yetirərkən, hədəfin Nisbi Hərəkət Xətti (NHX) və nisbi sürət vektoru (VN) necə dəyişir?
Düzgün cavab: NHX gəmimizin burun tərəfinə dəyişir, nisbi sürət azalır

44. Sağa (hədəf tərəfə) dönmə manevrini yerinə yetirərkən, hədəfin Nisbi Hərəkət Xətti (NHX) və nisbi sürət vektoru (VN) necə dəyişir?
Düzgün cavab: NHX gəmimizin burun tərəfinə dəyişir, nisbi sürət artır

45. Sola dönmə manevrini yerinə yetirərkən, hədəfin Nisbi Hərəkət Xətti (NHX) və nisbi sürət vektoru (VN) necə dəyişir?
Düzgün cavab: NHX gəmimizin arxa tərəfinə dəyişir, nisbi sürət azalır

46. Aşağıda göstərilən maneuvrlərdən hansı təhlükəli sayılır?

Düzgün cavab: Sola dönməklə sürətin azaldılması, sağa dönməklə sürətin artırılması

47. Aşağıda göstərilən maneuvrlərdən hansı effektiv sayılır?

Düzgün cavab: Sola dönməklə sürətin artırılması, sağa dönməklə sürətin azaldılması

48. Toqquşma təhlükəsi hansı meyarlara əsasən qiymətləndirilir?

Düzgün cavab: Gəmilərin arasındakı olan ən qısa məsafə və ən qısa məsafədə olan zaman

49. Qarşıdan gələn gəminin sürəti 25 düyündür. Bizim gəmimizin sürəti 10 düyündür. Əgər gəmilərin arasındakı məsafə 5 mil olarsa, bizim gəmimizin kursdan sağa dönmə bucağı nə qədər olmalıdır?

Düzgün cavab: 60 dərəcədən az olmamalıdır

50. Qarşıdan gələn gəminin sürəti 25 düyündür. Bizim gəmimizin sürəti 10 düyündür. Əgər gəmilərin arasındakı məsafə 3,5 mil olarsa, bizim gəmimizin kursdan sağa dönmə bucağı nə qədər olmalıdır?

Düzgün cavab: 90 dərəcə olmalıdır