



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGAH DINAS PENDIDIKAN

CABANG DINAS PENDIDIKAN DAN MENENGAH WILAYAH 1 KOTA PALU & KAB SIGI
SEKOALH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 7 PALU
Alamat: Jl. Komodo No. 78 Kel Talise Palu Kode Pos 94116 email: smkn7palu_talise@yahoo.co.id

NAMA :
PROGRAM :
KELAS :

SOAL MATA PELAJARAN KOSENTRASI KEAHLIAN NKPI
PILIH LAH JAWABAN YANG PALING BENAR

1. Bentuk perawatan alat tangkap dari bahan jaring adalah.....
 - a. Meletakkan jaring didek kapal agar terkena panas
 - b. Meletakkan jaring didek agar terkena sinar matahari langsung
 - c. Meletakkan jaring dekat cerobong asap
 - d. Meletakkan jaaring ditempat terbuka tanpa tutup
 - e. Meletakkan jaring yang tidak kena sinar matahari langsung
2. Segala macam bahan yang digunakan untuk membentuk satu kesatuan alat penangkap ikan disebut....
 - a. Fishing gear
 - b. Fishing techniques
 - c. Fishing gear materials
 - d. Fishing ground
 - e. Fishing methods
3. Serat yang mengalami pelapukan karena serat tersebut mengandung
 - a. *tannin*
 - b. *cuticle*
 - c. *cellulose*
 - d. *bichromate*
 - e. *potassium*
4. Di bawah ini yang tidak termasuk faktor penyebab pelapukan pada serat alami adalah
 - a. jenis serat
 - b. durasi terendamnya
 - c. suhu air
 - d. pengaruh mekanis
 - e. daya pelapukan ai

5. Nilai penyusutan alat tangkap ikan tidak ditentukan oleh

- a. Pengaruh mekanis
- b. Proteksi dan sterilisasi
- c. Perubahan sifat-sifat bahan karena reaksi kimia
- d. Pengrusakan oleh jasad-jasad renik
- e. Pengaruh alam

6. Serat alami salah satunya berasal dari tumbuhan. Bahan yang bukan berasal dari tumbuhan di bawah ini adalah

- a. kapok
- b. B. henep
- c. manila
- d. sabut kelapa
- e. wool

7. Contoh bahan dari sintesis polimer adalah

- a. Kapok
- b. cotton
- c. polyamide (PA)
- d. sisal
- e. wool

8. Perhatikan sifat serat berikut ini

- Mudah membusuk
- Tidak mudah busuk
- Tidak menyerap air
- Tidak seberapa kuat

Sifat serat buatan ditunjukkan dengan nomor

- a. 1,2,3
- b. 2, 3, 5
- c. 3,4,5
- d. 4, 5, 6
- d. 1,4,5

5. Mencair pada temperatur tertentu

6. Tidak dipengaruhi sinar ultra violet

7. Tidak Mencair

9. Perhatikan soal nomor 12. Sifat serat alami ditunjukkan dengan nomor

- a. 1, 2, 3
- b. 4, 5, 6
- c. 1, 4, 6
- d. 5, 6, 7
- e. 2, 5, 6

10. Salah satu bentuk kerusakan mekanis adalah

- a. pelapukan
- b. minimnya kegiatan perawatan
- c. strelisasi
- d. tertinggalnya alat tangkap di dasar perairan
- e. pergesekan alat tangkap dengan benda lain

11. Pelampung pada alat tangkap bubu berfungsi sebagai

- a. pengapung
- b. penanda posisi alat tangkap
- c. mengangkat bagian atas alat tangkap

- d. mengapungkan dan sebagai tanda
- e. membuka mulut jaring

12. Yang tidak termasuk penyebab kerusakan atau penurunan kualitas alat tangkap sebagai berikut

- a. pengaruh mekanis
- b. perubahan sifat-sifat bahan karena reaksi kimia
- c. pengrusakan oleh jasad-jasad renik
- d. pengaruh alam
- e. perawatan bahan alat tangkap

13. Apa tujuan umum dan khusus dilakukan pengawetan atau perawatan pada alat tangkap

- a. Mempertahankan agar alat tahan lama dan hemat biaya dan tenaga
- b. Hemat biaya atau tenaga dan memperlancar operasional
- c. Menjaga, mencegah kerusakan mekanis atau proses kimia
- d. Menjaga, mencegah kerusakan oleh jasad renik dan pengaruh alam
- e. Mempertahankan agar alat tangkap dapat tahan lama dan mencegah kerusakan dari kerusakan mekanis, proses kimiawi, jasad renik dan pengaruh alam

14. Proses pembuatan tali ada tiga tahap pemintalan . Bila pembuatan tali dari arah kiri kekanan disebut pemintalan tali

- a.ZS
- b.SS
- c.S
- d.ZZ
- e.Z

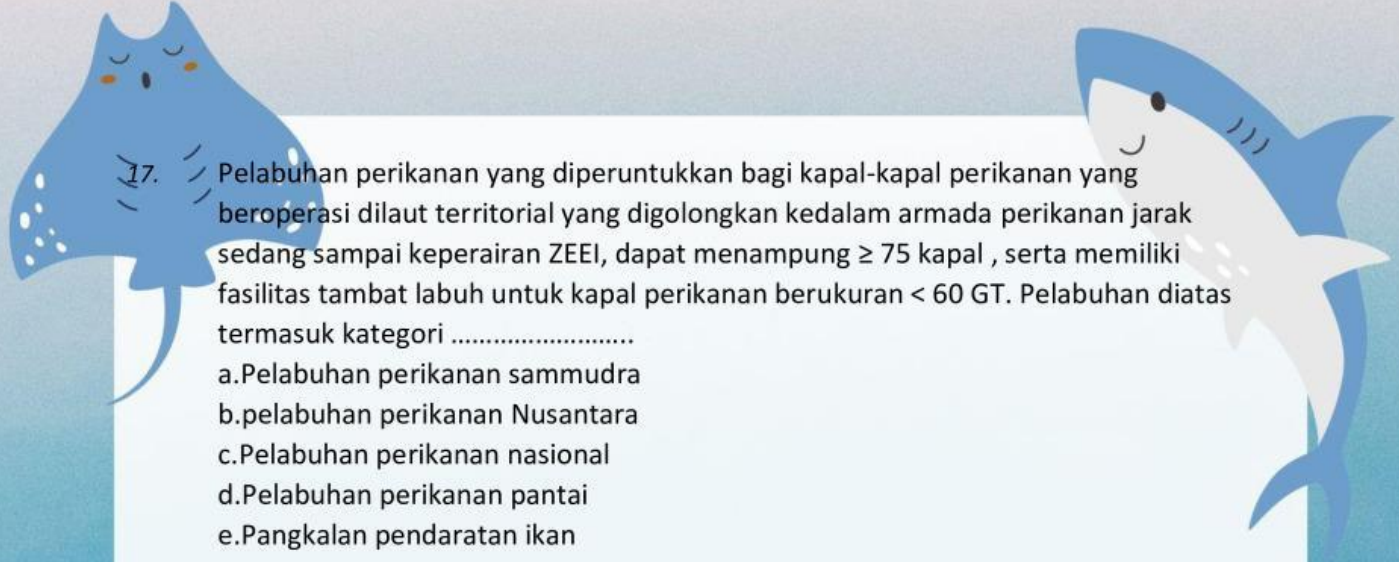
15. Gambar jenis simpul disamping biasa digunakan di kapal , nama jenis simpul tersebut



- a.long splice
- b.Short splice
- c.Eye Splice
- d.Back splice
- e.Sheetbend

16. Alat navigasi elektronik yang menggunakan prinsip kerja dapat menentukan posisi , haluan , dan kecepatan kapal adalah

- a.ECHOSOUNDER
- b.RDF
- c.RADAR
- d.GPS
- e.SONAR

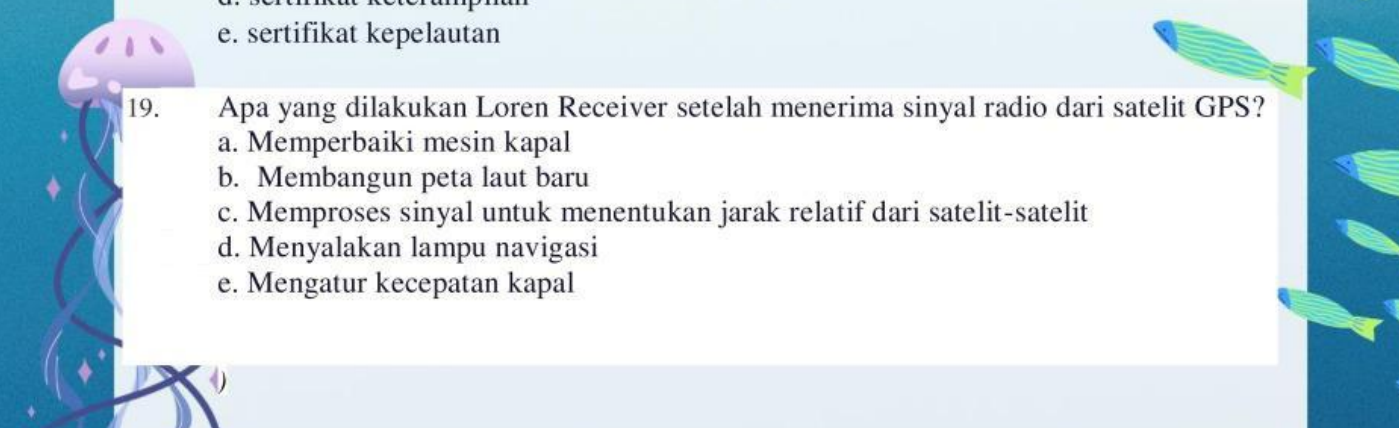


17. Pelabuhan perikanan yang diperuntukkan bagi kapal-kapal perikanan yang beroperasi dilaut territorial yang digolongkan kedalam armada perikanan jarak sedang sampai keperairan ZEEI, dapat menampung ≥ 75 kapal , serta memiliki fasilitas tambat labuh untuk kapal perikanan berukuran < 60 GT. Pelabuhan diatas termasuk kategori

- a. Pelabuhan perikanan sammudra
- b. pelabuhan perikanan Nusantara
- c. Pelabuhan perikanan nasional
- d. Pelabuhan perikanan pantai
- e. Pangkalan pendaratan ikan

18. Seorang ABK Kapal KM. Ciremai sudah dinyatakan sah sebagai awak kapal. Dokumen yang menyatakan seseorang sah menjadi awak kapal adalah....

- a. buku pelaut
- b. buku saku
- c. sijil awak kapal
- d. sertifikat keterampilan
- e. sertifikat kepelautan

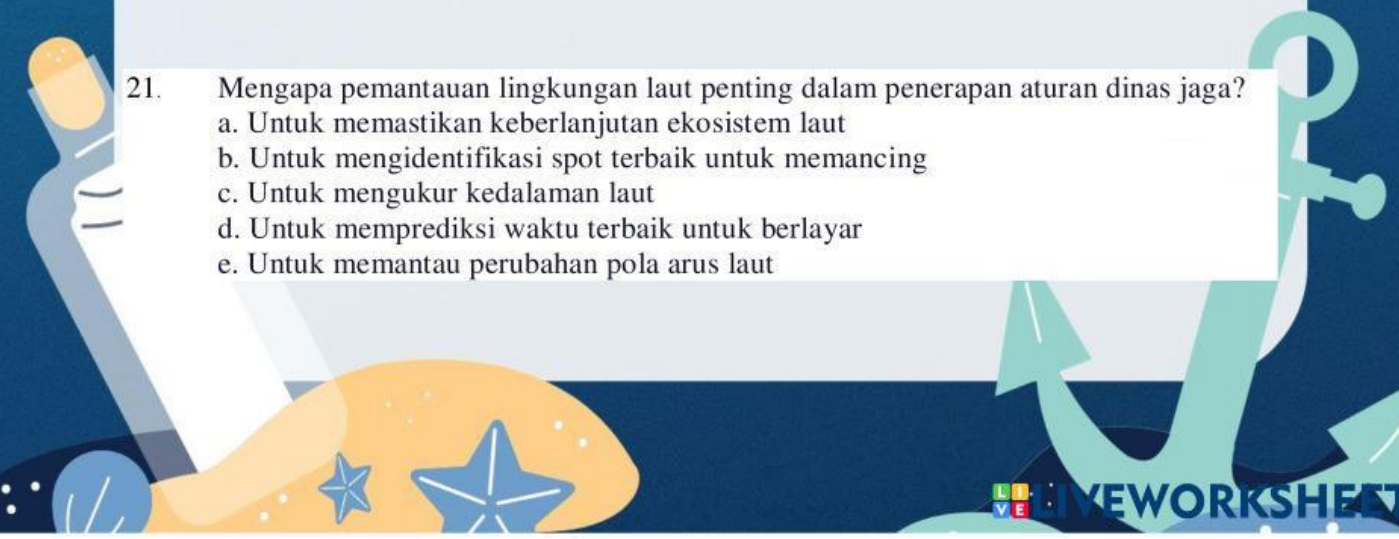


19. Apa yang dilakukan Loren Receiver setelah menerima sinyal radio dari satelit GPS?

- a. Memperbaiki mesin kapal
- b. Membangun peta laut baru
- c. Memproses sinyal untuk menentukan jarak relatif dari satelit-satelit
- d. Menyalakan lampu navigasi
- e. Mengatur kecepatan kapal

20. Mengapa pentingnya aturan dinas jaga dalam pengelolaan jagat laut?

- a. Untuk mengatur waktu istirahat awak kapal
- b. Untuk memastikan keamanan navigasi kapal
- c. Untuk menjaga keberlanjutan ekosistem laut
- d. Untuk menghindari serangan dari makhluk laut berbahaya
- e. Untuk memonitor dan mengontrol aktivitas manusia di laut



21. Mengapa pemantauan lingkungan laut penting dalam penerapan aturan dinas jaga?

- a. Untuk memastikan keberlanjutan ekosistem laut
- b. Untuk mengidentifikasi spot terbaik untuk memancing
- c. Untuk mengukur kedalaman laut
- d. Untuk memprediksi waktu terbaik untuk berlayar
- e. Untuk memantau perubahan pola arus laut

22. System yang digunakan untuk mendeteksi suatu objek di sekitar kapal dalam radius jangkauan. Pernyataan di atas terkait alat navigasi

- a. Radar
- b. GPS
- c. RDF
- d. ARPA
- e. AIS

23. Berdasarkan prinsipnya pesawat radar bermanfaat untuk, kecuali

- a. Penentu posisi baringan
- b. Pencegah tubrukan
- c. Penentu posisi pelampung utama
- d. Alat navigasi di alur pelayaran
- e. Peringatan terhadap keadaan cuaca

24. Salah satu manfaat dari radar adalah anti collusion. Maksud dari anti collusion adalah

- a. Penentu posisi baringan
- b. Alat navigasi di alur pelayaran
- c. Pencegah tubrukan
- d. Peringatan cuaca
- e. Menentukan posisi kapal

25. Keuntungan pesawat radar dibandingkan dengan alat navigasi elektronik lainnya adalah

- a. Sama-sama membutuhkan sumber energi
- b. Sama-sama alat navigasi elektronik
- c. Pesawat radar memerlukan antena
- d. Pesawat radar membutuhkan refraktor
- e. Pesawat radar tidak perlu bekerja sama dengan stasion radio pantai

26. Yang tidak termasuk bagian penting dari radar adalah

- a. Transducer
- b. Transmitter
- c. Antenna
- d. Receiver
- e. Indicator

27. Alat yang digunakan untuk menentukan haluan sejati pada saat merencanakan pelayaran adalah

- a. Jangka semat
- b. Mistar jajar
- c. Jangka biasa
- d. Mistar segitiga
- e. Pensil

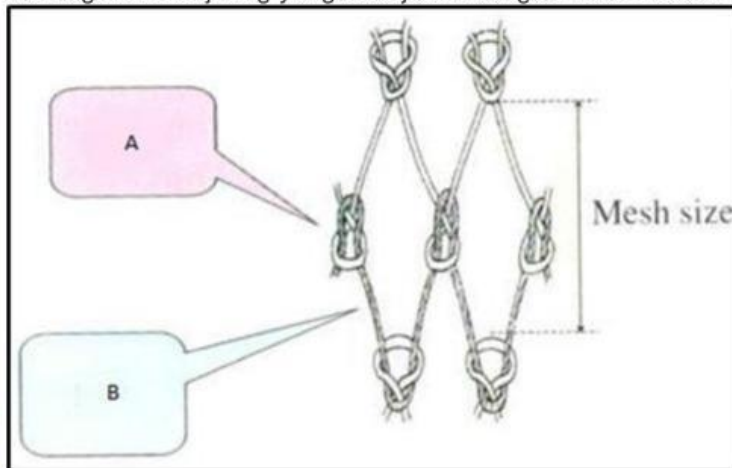
28. No peta terdapat

- a. Sebelah kanan atas atau kiri bawah peta
- b. Didalam peta
- c. Didalam peta sebelah kiri
- d. Didalam peta sebelah kanan
- e. Ditengah-tengah peta

29. Pintalan yang digunakan untuk menyambung dua ujung tali atau tali – tali yang putus dengan tujuan sambungannya rapi namun pintalan ini memiliki kelemahan karena tidak dapat digunakan untuk tali – tali yang bergerak pada kerek. Pernyataan ini berkaitan dengan

- a. Pintalan dasar
- b. Simpul bendera (English shift bend knot)
- c. Pintalan mata (*eye splice*)
- d. Pintalan panjang (*long splice*)
- e. Pintalan pendek (*short splice*)

30. Bagian mata jaring yang ditunjukkan dengan huruf B adalah



- a. Mesh
- b. Bar
- c. Point
- d. Clean mesh
- e. Mesh size

SELAMAT BEKERJA