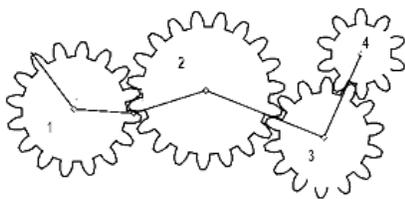




10. Persambungan tidak langsung ditunjukkan oleh gambar ....  
 a. 2 dan 4                      b. 3 dan 6                      c. 3 dan 7                      d. 5 dan 8
11. Persambungan yang menghasilkan perubahan gerak, dari gerak kiri kanan menjadi gerak berputar ditunjukkan oleh nomor ....  
 a. 1                                  b. 3                                  c. 4                                  d. 7
12. Persambungan yang menghasilkan perubahan gerak, dari gerak berputar menjadi gerak kiri kanan ditunjukkan oleh nomor ....  
 a. 1                                  b. 2                                  c. 5                                  d. 7
13. Persambungan yang menghasilkan perubahan gerak, dari gerak berputar menjadi gerak naik turun ditunjukkan oleh nomor ....  
 a. 2                                  b. 4                                  c. 6                                  d. 8
14. Persambungan puli dan roda ditunjukkan oleh gambar ....  
 a. 2                                  b. 3                                  c. 4                                  d. 5

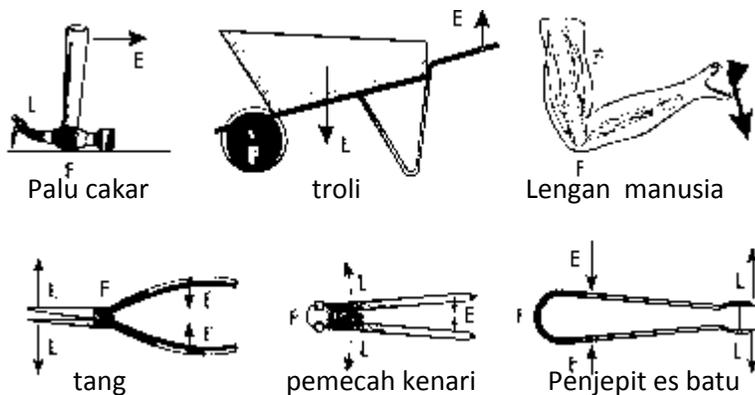
Untuk menjawab pertanyaan nomor 15 sampai dengan nomor 18 perhatikan gambar roda gigi di bawah ini :



roda 2 = 40 gigi                      dan  
 roda gigi 4 = 10

15. Roda gigi yang arah putarannya searah dengan roda 1 adalah roda ...  
 a. 1                                  b. 2                                  c. 3                                  d. 4
16. Jika roda 2 adalah roda penggerak roda manakah yang bergerak paling cepat ?  
 a. 1                                  b. 2                                  c. 3                                  d. 4
17. Jika roda 4 adalah roda penggerak roda manakah yang bergerak paling lambat ?  
 a. 1                                  b. 2                                  c. 3                                  d. 4
18. Jika roda 2 berputar sekali maka roda yang berputar 4 kali adalah roda ....  
 a. 3                                  b. 4                                  c. 5                                  d. 6

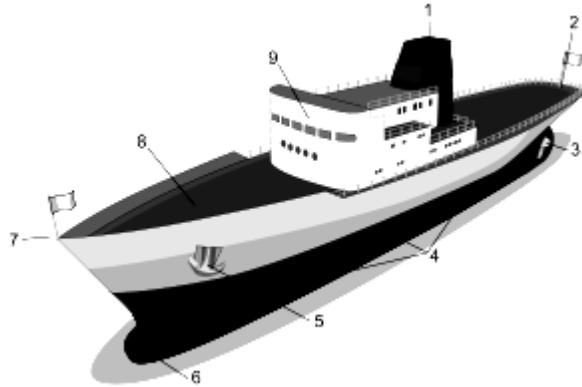
Untuk menjawab nomor 19 sampai nomor 21 perhatikan gambar di bawah ini :



19. Pegungkit kelas pertama ditunjukkan oleh gambar :  
 a. Palu cakar dan tang                      c. toli dan pemecah kenari  
 b. Lengan manusia dan troli                      d. tang dan penjepit es batu
20. Pegungkit kelas kedua ditunjukkan oleh gambar :  
 a. Palu cakar dan tang                      c. toli dan pemecah kenari  
 b. Lengan manusia dan troli                      d. tang dan penjepit es
21. Pegungkit kelas ketiga ditunjukkan oleh gambar :  
 a. Palu cakar dan tang                      c. toli dan pemecah kenari  
 b. Lengan manusia dan penjepit es batu                      d. tang dan penjepit es



33. Fungsi utama rambu-rambu lalu lintas adalah ....
- Mengurangi terjadinya kecelakaan
  - Mengurangi terjadinya kemacetan
  - Mengatur ketertiban pengguna jalan
  - Mengatur lalu lintas kendaraan bermotor
- Untuk menjawab pertanyaan nomor 34 sampai dengan nomor 40 perhatikan gambar bagian-bagian kapal di bawah ini !*



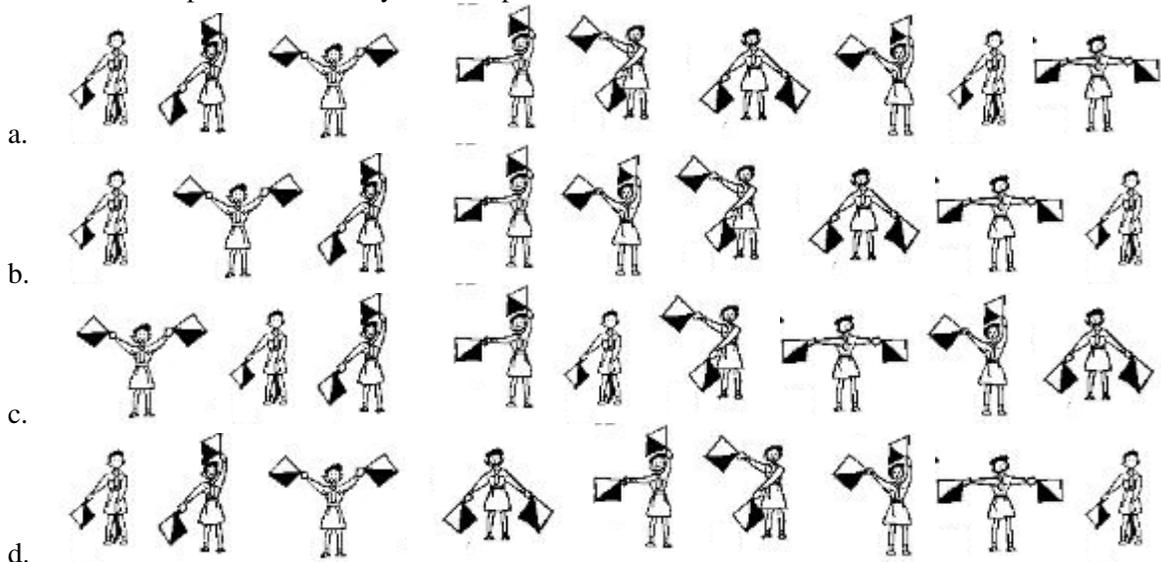
34. Bagian buritan ditunjukkan oleh bagian bernomor ....
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
35. Bagian Propeler dan Sirip Kemudi ditunjukkan oleh bagian bernomor....
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
36. Bagian Portside ( Lambung Kapal ) ditunjukkan bagian bernomor ....
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
37. Tempat jangkar ditunjukkan oleh bagian bernomor ....
- 3
  - 4
  - 5
  - 6
38. Bagian Haluan ditunjukkan oleh bagian bernomor ....
- 4
  - 5
  - 6
  - 7
39. Bagian Geladak ditunjukkan oleh bagian bernomor ....
- 5
  - 6
  - 7
  - 8
40. Bagian Anjungan ditunjukkan oleh bagian bernomor ....
- 6
  - 7
  - 8
  - 9
41. Awak kapal yang bertugas untuk mengatur muatan, membuat rute pelayaran dan pengaturan navigasi adalah ....
- nakhoda
  - mualim
  - markonis
  - kelasi
42. Awak kapal yang bertugas sebagai operator radio/komunikasi serta bertanggung jawab terhadap keselamatan kapal dari marabahaya adalah ....
- nakhoda
  - mualim
  - markonis
  - kelasi
43. Perbedaan antara radar dan sonar adalah ....
- Radar menggunakan gelombang elektromagnetik , sonar menggunakan gelombang suara
  - Radar menggunakan gelombang suara , sonar menggunakan gelombang elektromagnetik
  - Radar menggunakan gelombang cahaya , sonar menggunakan gelombang suara
  - Radar menggunakan gelombang suara , sonar menggunakan gelombang cahaya
44. Hampir semua perahu atau kapal berujung lancip di muka, hal ini bertujuan agar ....
- mengurangi hambatan air
  - menghasilkan turbulensi
  - meningkatkan massa kapal/perahu
  - memudahkan mengemudi
45. Perahu dapat membelok karena adanya ....
- Jangkar
  - radar
  - sirip kemudi
  - sonar
46. Faktor-faktor di bawah ini yang tidak mempengaruhi frekuensi suara yang dihasilkan peluit dari sedotan adalah ....
- Panjang pendeknya peluit
  - Jenis bahan yang digunakan
  - besar kecilnya sudut di ujung peluit
  - alat pengukur kekuatan tiupan
47. Hubungan antara sudut potong di ujung peluit sedotan dengan frekuensi suara yang dihasilkan adalah ....
- Semakin kecil sudutnya semakin nyaring suara yang ditimbulkannya
  - Semakin kecil sudutnya semakin besar tenaga untuk meniupnya
  - Semakin besar sudutnya semakin nyaring suara yang ditimbulkannya
  - Semakin besar sudutnya semakin besar tenaga untuk meniupnya
48. Komunikasi terbagi menjadi 3 ( tiga ) bagian, yaitu....
- Komunikasi lisan, komunikasi tulisan dan komunikasi isyarat
  - Komunikasi lisan, komunikasi bendera dan komunikasi morse
  - Komunikasi lisan, komunikasi suara dan komunikasi gambar
  - Komunikasi lisan, komunikasi verbal dan komunikasi non-verbal

49. Efisiensi dan efektifitas komunikasi dipengaruhi oleh ....
- jarak, waktu dan alat
  - tujuan, jarak dan alat
  - bahasa, waktu dan alat
  - budaya, alat dan tujuan
50. Sistem komunikasi terdiri dari 3 ( bagian ) yaitu ....
- Pemberi pesan, penerima pesan dan pengguna pesan
  - Pemberi pesan, media perantara, penerima pesan
  - Pemberi pesan, pengguna pesan, jarak tempuh
  - Pemberi pesan, jarak tempuh dan bahasa yang digunakan

Untuk menjawab pertanyaan nomor 51 sampai dengan 54 perhatikan gambar di bawah ini :



51. Alat pada gambar di samping termasuk salah satu bentuk komunikasi ....
- Lisan
  - isyarat
  - tulisan
  - gambar
52. Kode yang harus dibunyikan kentongan jika ada pencurian adalah ....
- .●.●
  - .●●
  - .●●●
  - .●●●●
53. Kode ●●●.●●● digunakan untuk memberitahu adanya ....
- Kebakaran
  - pembunuhan
  - pencurian
  - bencana alam
54. Salah satu kelemahan kentongan sebagai alat komunikasi adalah ....
- Bahannya sulit didapat
  - Kodenya sulit dipelajari
  - Jangkauannya terbatas
  - Kurang bergengsi
55. Televisi merupakan salah satu contoh alat komunikasi. Bagian televisi yang berfungsi menciptakan gambar pada layar televisi adalah ....
- decoder
  - antena
  - pistol elektron
  - layar TV
56. Alat komunikasi yang pengoperasiannya menggunakan pemancar, penerima dan radio CB adalah ....
- handphone
  - telepon
  - handy talky
  - televisi
57. Kalimat “ Aku pintar “ dalam isyarat simaphore adalah ....



58. Kode Morse di bawah ini di baca ....

/ . - - . / - / - . . / - - - / - . - / . /

- PTD Oye
  - PTD Oke
  - PTD OKK
  - PTD Ole
59. Langkah-langkah untuk mengirim SMS ( *Short Message Service* ) pada telepon genggam adalah....
- Menu – Messaging – Create message – Text Message – Write - Send
  - Menu– Create message – Messaging – Text Message – Write - Send
  - Menu– Create message – Messaging –Write – Text Message – Send
  - Menu– Messaging – Text Message –Create message– Write – Send
60. Transaksi pembayaran tidak langsung melalui internet biasanya dinamakan ....
- E – mail
  - E – payment
  - E – book
  - E – learning