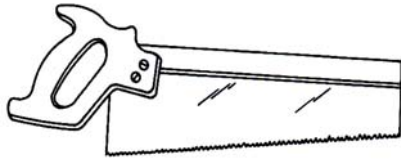


1. Antara berikut yang manakah adalah tujuan struktur organisasi bengkel?
 - A. Pastikan murid cepat masuk dan keluar dari bengkel.
 - B. Pastikan kelengkapan bengkel sentiasa teratur.
 - C. Pastikan bekalan elektrik sentiasa hidup.
 - D. Pastikan kemalangan berlaku hanya di luar bengkel.
 2. Orang yang mengetuai kumpulan kerja di dalam bengkel Kemahiran Hidup ialah
 - A. penyelaras bengkel
 - B. formen
 - C. guru Kemahiran Hidup
 - D. pembantu bengkel.
 3. Antara berikut merupakan bahan-bahan asas dalam kotak pertolongan asas **kecuali**
 - A. antiseptik
 - B. iodin
 - C. pin picu
 - D. plaster
 4. Antara berikut, etika kerja perlu diamalkan **kecuali**
 - A. amanah
 - B. menepati masa
 - C. mematuhi peraturan dan undang-undang
 - D. bangga diri
 5. Antara berikut, keadaan manakah yang sesuai untuk sebuah bengkel?
 - A. Alat pemadam api perlu dikunci dengan baik supaya tidak hilang.
 - B. Lantai yang bertakung dengan air.
 - C. Lantai yang licin.
 - D. Peredaran udara yang baik.
 6. Apakah amalan 4M yang perlu dipatuhi oleh semua murid di dalam bengkel Kemahiran Hidup?
 - I. Menilai
 - II. Membersih
 - III. Mendisiplin
 - IV. Menyusun atur
 - A. I, II dan III
 - B. I, II dan IV
 - C. II, III dan IV
 - D. I, II, III dan IV
 7. Jenis pemadam api yang dapat digunakan untuk memadamkan semua jenis kebakaran ialah.....
 - A air
 - B buih
 - C debu kering
 - D karbon dioksida
 8. Apakah yang tidak patut dilakukan apabila menggunakan peralatan elektrik?
 - I Tidak boleh bergurau semasa menggunakan peralatan elektrik.
 - II Guna peralatan elektrik yang sambungan wayarnya tidak berpenyabit.
 - III Pastikan suis terbuka selepas digunakan.
 - IV Pastikan tangan tidak basah.
 - A I sahaja
 - B I dan IV
 - C I dan II
 - D II dan III
- kepala kecil
 - boleh dibenamkan kebawah permukaan kayu
9. Apakah **jenis** paku yang dimaksudkan oleh pernyataan di atas?
 - A Paku panel
 - B Paku kedut
 - C Paku payung
 - D Paku kepala rata

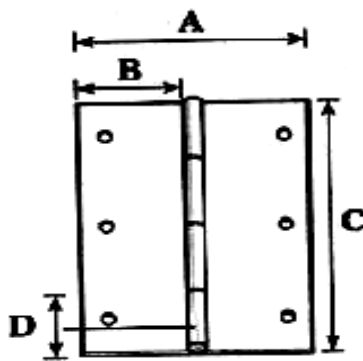


Rajah 1

10. **Saiz** alat tangan di atas ditentukan oleh

- A panjang mata dan bilangan gigi pada setiap 25 mm
- B panjang bilah dan bilangan gigi pada setiap 25 mm
- C panjang bilahnya
- D lebar bilahnya.

11. Antara yang berikut, manakah yang menunjukkan **saiz** engsel?



Rajah 2

12. Rajah 2 menunjukkan sejenis skru. Apakah **kelebihannya** berbanding dengan paku dalam kerja kayu?

- A Mempunyai ulir yang cantik
- B Dapat dipasang dengan menggunakan tukul warrington
- C Boleh ditanggalkan dengan pemutar skru
- D Boleh dicantum dengan lebih kuat.

13. **Medium Density Fibre Board (MDF)** digunakan untuk menghasilkan.....

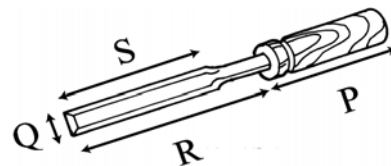
- A perabot
- B papan lapis
- C ukiran kayu
- D pembinaan bangunan

14. **Saiz** tukul warrington ditentukan oleh

- A. panjang kepala ke hulunya
- B. luas permukaan kepalanya
- C. berat kepalanya
- D. berat seluruh badannya

15. Antara padanan bahagian utama mesin gerudi rantai dengan fungsinya yang berikut, manakah yang **betul**?

	Bahagian Utama	Fungsinya
A	Takal	menempatkan ragum gerudi
B	Bindu	mencengkam dan memutar-kan mata gerudi
C	Ragum gerudi	menurunkan dan menaikkan bindu
D	Kunci bindu	mengawal kelajuan bindu



Rajah 3

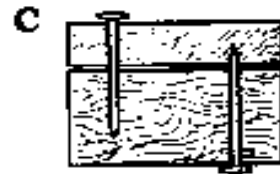
16. Saiz alat tangan yang ditunjukkan di atas diwakili oleh label

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S

17. **Gred** kertas las yang paling kasar ialah.....

- A. 0 C. 1 ½
B. 00 D. 2 ½

18. Antara yang berikut, manakah yang menunjukkan cengkaman memaku yang **paling baik**?



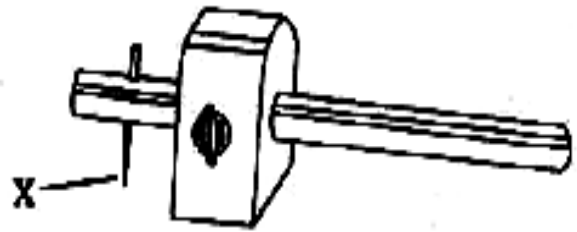
Butiran	Kos (RM)
Kos bahan	5.20
Kos overhead	0.25
Kos upah	1.20

Jadual 1

19. Jadual 1 menunjukkan butiran dan kos untuk membuat satu projek. Berapakah **jumlah kos** bagi menghasilkan 100 unit projek?

- A. RM64.40 C. RM640.00
B. RM64.65 D. RM665.00

Soalan 20 hingga 21 merujuk kepada gambarajah di bawah.



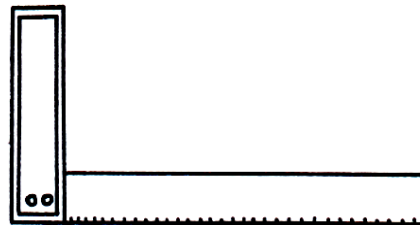
Rajah 4

20. Alatan tangan dalam Rajah 4 ialah.....

- A. gandin kayu
B. tolok penanda
C. tukul warrington
D. tukul kuku kambing

21. Bahagian yang bertanda X ialah ...

- A. taji C. batang
B. bindu D. skru tangan



Rajah 5

22. Apakah kegunaan alat tangan yang ditunjuk di atas?

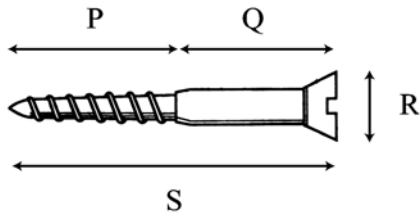
- I. Menguji kepersegian
II. Menguji kerataan permukaan kayu
III. Menentukan ketepatan sudut 180°
IV. Membuat garisan sudut tepat.

- A. I, II dan III C. II, III dan IV
B. I, II dan IV D. I, II, III dan IV



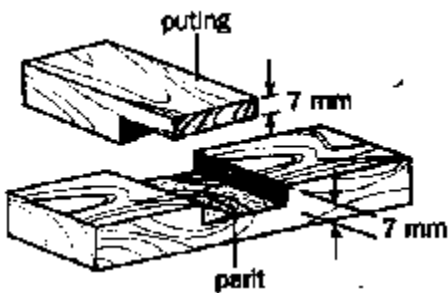
Rajah 6

23. Rajah 6 menunjukkan tukul kuku kambing. Apakah fungsi bahagian yang bertanda X?
- A Menukul paku
 - B Mengetuk paku
 - C Mencabut paku
 - D Membengkokkan paku



Rajah 7

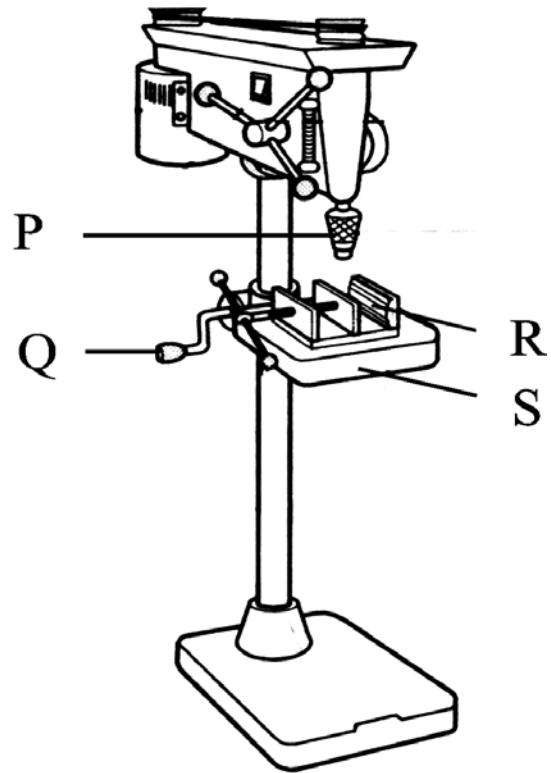
24. Panjang skru di atas diwakili oleh label
- A P
 - B Q
 - C R
 - D S



Rajah 8

25. Berapakah ketebalan kayu dalam tanggam lekak T dalam Rajah 8?
- A. 7mm
 - B. 14mm
 - C. 21mm
 - D. 28mm

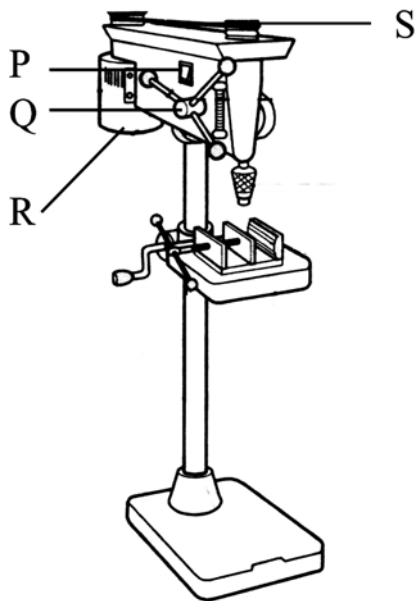
Soalan 26 hingga 28 merujuk kepada gambarajah di bawah.



Rajah 9

26. Berdasarkan rajah di atas, bahagian manakah berfungsi untuk mengapit benda kerja?
- A. P
 - B. Q
 - C. R
 - D. S
27. Berdasarkan rajah di atas, bahagian manakah berfungsi untuk melaras aras meja gerudi?
- A. P
 - B. Q
 - C. R
 - D. S
28. Berdasarkan rajah di atas, bahagian manakah berfungsi untuk memegang dan mencengkam mata gerudi?
- A. P
 - B. Q
 - C. R
 - D. S

Soalan 29 hingga 30 merujuk kepada gambarajah di bawah.



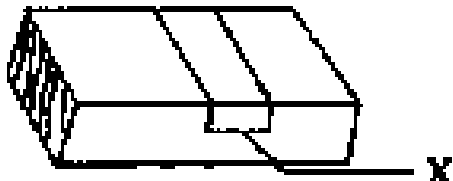
Rajah 10

29. Berdasarkan rajah di atas, bahagian manakah berfungsi untuk memutarakan bindu?

- | | |
|------|------|
| A. P | C. R |
| B. Q | D. S |

30. Berdasarkan rajah di atas, bahagian manakah berfungsi untuk menaik dan menurunkan mata gerudi?

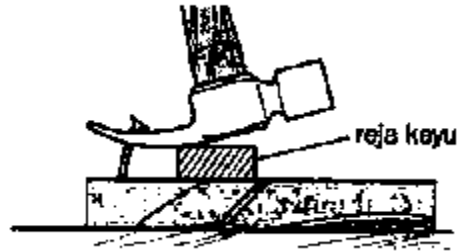
- | | |
|------|------|
| A. P | C. R |
| B. Q | D. S |



Rajah 11

31. Alat yang paling sesuai untuk menandakan bahagian yang bertanda X dalam Rajah 11 ialah.....

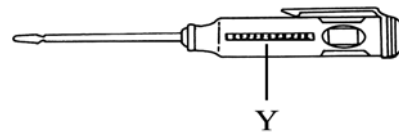
- | | |
|-------------|------------------|
| A. pensel | C. pita ukur |
| B. sesiku L | D. tolok penanda |



Rajah 12

32. Berdasarkan Rajah 12, apakah tujuan meletak kayu reja ketika menggunakan tukang?

- A Untuk mengelakkan paku daripada bengkok
- B Untuk melindungi permukaan benda kerja
- C Untuk memudahkan kerja mencabut paku
- D Untuk memberi cengkaman yang lebih kuat



Rajah 13

33. Namakan bahagian bertanda Y dalam rajah 13 di atas.

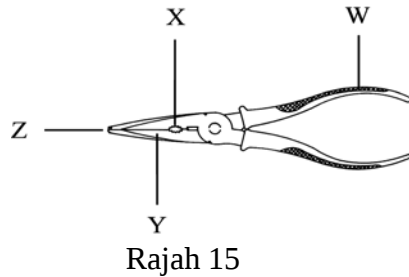
- A. Mata
- B. Mentol neon
- C. Lampu L.E.D
- D. Spring



Rajah 14

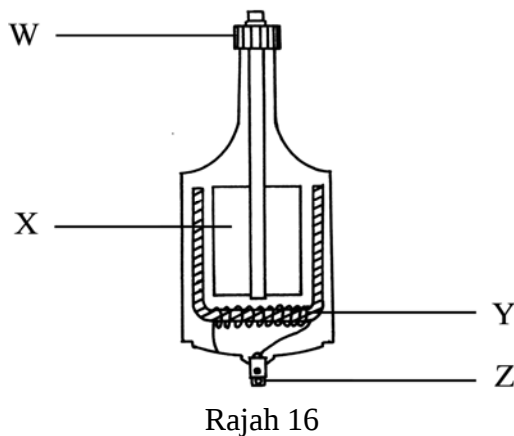
34. Apakah nama komponen yang ditunjukkan pada Rajah 14?

- | | |
|-----------|-------------------|
| A. Cok | C. Elektrod |
| B. Fosfor | D. Suis penghidup |



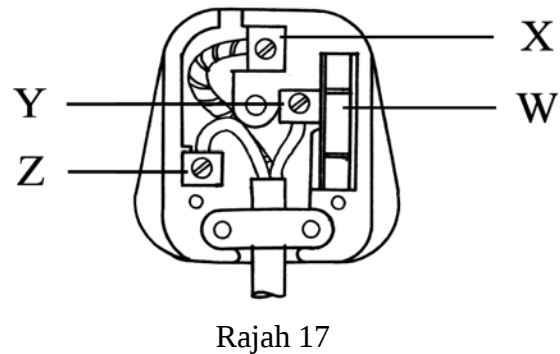
35. Berdasarkan rajah 15 di atas, apakah **Z**?
- A Mata pemotong
 - B Rahang
 - C Muncung tirus
 - D Mata penjalur

Soalan 36 hingga 38 merujuk kepada gambarajah di bawah.

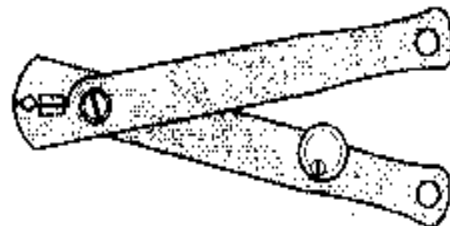


36. Bahagian manakah yang bersentuhan dengan tayar basikal?
- A. W C. Y
 - B. X D. Z
37. Bahagian manakah yang menunjukkan magnet kekal?
- A. W C. Y
 - B. X D. Z
38. Bahagian manakah yang menunjukkan wayar berpenambat?
- A. W C. Y
 - B. X D. Z

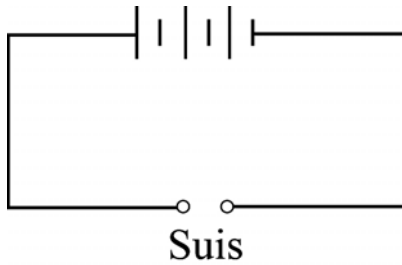
Soalan 39 hingga 41 merujuk kepada gambarajah di bawah.



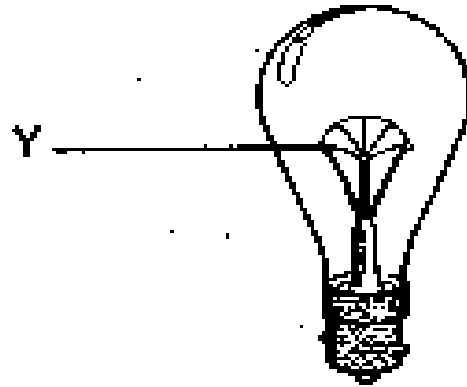
39. Apakah fungsi **W**?
- A Membebaskan haba
 - B Mengalirkan arus ke bumi
 - C Membekal arus ke alat elektrik
 - D Untuk melindungi alat elektrik
40. Tamatan bumi merujuk kepada ...
- A W C Y
 - B X D Z
41. Tamatan hidup merujuk kepada ...
- A W C Y
 - B X D Z



42. Apakah kegunaan alatan tangan dalam Rajah 18?
- I Memotong wayar
 - II Menjalur wayar
 - III Memegang benda kecil
 - IV Membentuk benda kecil
- A. I dan II C. I, II dan III
 - B. II dan III D. II, III dan IV



Rajah 19

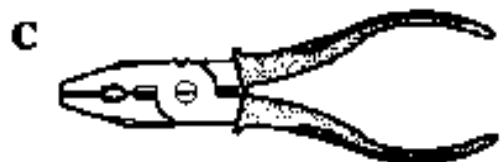


Rajah 20

43. Sambungan sel dalam rajah 19 di atas menghasilkan voltan

- A. 3.0 V C. 6.0V
B. 4.5 V D. 9.0V

44. Antara yang berikut, yang manakah adalah playar gabung?



45. Bahagian yang bertanda Y dalam lampu pijar rajah 20 di atas dibuat daripada.....

- A. nikel C. kromium
B. timah D. tungsten

46. Bahagian-bahagian yang terdapat pada lampu pendarfluor termasuklah.....

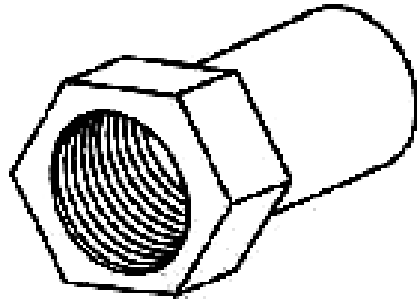
- I cok
II filamen
III suis penghidup
IV pemegang tiub
A. I, II dan III C. I, III dan IV
B. I, II dan IV D. II, III dan IV

47. Antara yang berikut, plag manakah yang mempunyai fuis?

- A Plag 2 pin 2 ampere
B Plag 3 pin 5 ampere
C Plag 3 pin 13 ampere
D Plag 3 pin 15 ampere

48. Amir mengeluarkan suis penghidup daripada lampu pendarfluor yang sedang menyala. Apakah yang akan berlaku?

- A Lampu akan padam
B Lampu terus menyala
C Lampu berkelip-kelip
D Lampu akan terbakar



Rajah 21

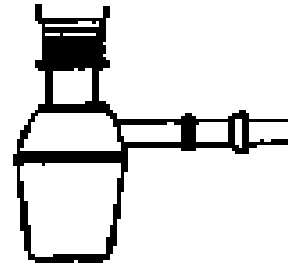
49. Berdasarkan Rajah 21, apakah nama penyambung yang ditunjukkan?
- A Siku 90°
 - B Tee sama
 - C Penyuai soket PT
 - D Penyuai soket injap

Soalan 50 hingga 51 berdasarkan gambarajah di bawah.



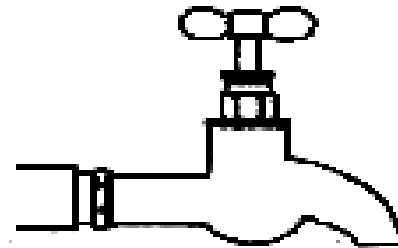
Rajah 22

50. Bahagian manakah yang berfungsi untuk melaraskan air di dalam tangki simbah di Rajah 22?
- A. I dan II
 - B. I dan III
 - C. I dan IV
 - D. II dan IV
51. Apakah nama bahagian IV dalam tangki simbah?
- A. tiub sifon
 - B. tuil
 - C. pelampung
 - D. injap bebola



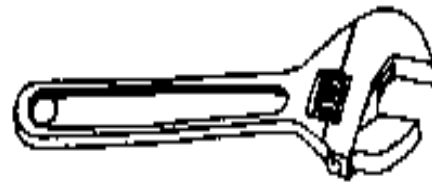
Rajah 23

52. Rajah 23 menunjukkan perangkap ...
- A. botol
 - B. M
 - C. P
 - D. S



Rajah 24

53. Rajah 24 menunjukkan kepala pili jenis ...
- A. setin
 - B. bebibir
 - C. bertiang
 - D. pelampung



Rajah 25

54. Apakah kegunaan alat tangan yang ditunjukkan dalam Rajah 25?
- A Untuk memegang dan memutar batang paip
 - B Untuk menanggalkan dan mengetatkan kepala pili
 - C Untuk menanggalkan dan mengetatkan nat penyendal
 - D Untuk memegang kepala pili sewaktu menyelenggarakannya

55. Kerosakan yang berlaku pada pili adalah disebabkan oleh kehausan.....

- A. nat pili
- B. sesendal
- C. pemulas
- D. pelompat

56. Paip-paip yang berikut menyalurkan air keluar daripada tangki simpanan air **kecuali**....

- A paip cuci
- B paip limbah
- C paip agihan
- D paip perkhidmatan



Rajah 26

57. Rajah 26 menunjukkan sebuah tangki simbah. Berikut adalah fungsinya **kecuali**...

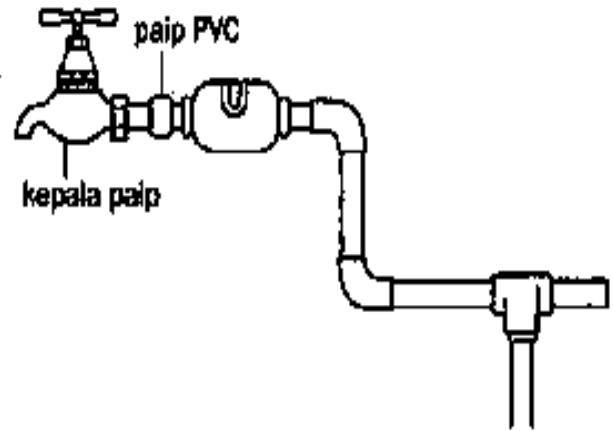
- A melepaskan air
- B mengisikan semula air
- C melepaskan air secara automatik
- D menahan kemasukan air apabila tangki sudah dipenuhi air



Rajah 27

58. Namakan jenis bahan pemasangan yang ditunjukkan dalam Rajah 27?

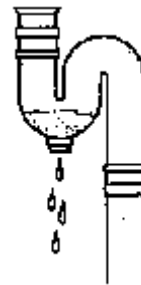
- A. Soket sama
- B. Soket pengecil
- C. Tee sama
- D. Tee pengecil



Rajah 28

59. Apakah jenis penyambungan yang terdapat dalam pemasangan paip dalam Rajah 28?

- I Penyuai soket PT
- II Sesiku 90°
- III Tee
- IV Puting heksagon
- A. I dan II
- B. II dan III
- C. III dan IV
- D. I, II, III dan IV



Rajah 29

60. Apakah punca yang menyebabkan kebocoran seperti dalam Rajah 29?

- A Tidak menggunakan pita PTFE
- B Menggunakan bahan penyambung yang salah
- C Menggunakan perangkat sinki yang tidak berkualiti
- D Menggunakan simen pelarut yang kurang baik kualitinya

SELAMAT MENJAWAB.....