LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : PDTP

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)

Nama Siswa :

Kelas :

I. Jawablah pertanyaan berikut dengan dengan Jawaban Singkat !

1. Sebuah proses penyambungan logam yang menggunakan energi panas untuk mencairkan benda kerja dan elektroda disebut pengelasan ...
2. Menurut AWS (American Welding Society) elektrode diklasifikasikan dengan ...
3. Posisi pengelasan horizontal pada sambungan fillet (T joint) dikenal dengan sebutan ...
4. Bagian batang / cabang / ranting tumbuhan yang mengeras akibat proses lignifikasi atau pengayuan secara alami, disebut ....
5. Bagian terdalam dari batang kayu berupa jaringan lunak yang agak kering, dan terkadang berongga kecil, dan tersusun dai sel-sel parenkima dan merupakan pusat dari batang tumbuhan berkayu, disebut ....

II. Jawablah pertanyaan berikut dengan cara memilih satu jawaban yang benar !

6. Pelindung badan saat melakukan pekerjaan las disebut...
7. Klasifikasi kawat las **E6012,** yang menunjukkan posisi pengelasan adalah ...
8. Sambungan plat biasa untuk posisi vertikal dikenal dengan sebutan...
9. Daya tahan suatu jenis kayu terhadap berbagai faktor yang bisa merusak kayu, seperti jamur, rayap, bubuk kayu kering, dsb disebut ...
10. Kemampuan kayu untuk menyerap tenaga yang relatif besar / kejutan / tegangan yang berulang yang melewati batas proporsional serta mengakibatkan bentuk permanen dan kerusakan sebagian pada bagian kayu, disebut ....

LIVEWORKSHEETS

III. Pasangkan dengan cara menggeser jawaban yang benar pada gambar berikut !

11

12

13.

14.

15.

16.

17.

18.

Holder

Klem massa

Transformator

Kerangka kapal

Palu cipping

Topeng las

Lunas kapal

Apron

IV. Jawablah pertanyaan berikut dengan memilih Jawaban paling benar !

19. Sambungan las yanng ditunjukkan pada gambar berikut disebut sambungan...
    A. sebidang
    B. lewatan
    C. tegak
    D. sudut
    E. sisi

20. Termasuk komponen-komponen pengelasan antara lain...
    A. kabel massa, holder, klem massa
    B. transformator, klem massa, snei
    C. holder, klem massa, kikir
    D. tap, holder, palu cipping
    E. tap, snei, palu cipping

LIVEWORKSHEETS

21. Komponen las yang berfungsi untuk menyalurkan aliran listrik dari mesin las ke material las dan kembali lagi ke mesin las, disebut...

A. holder
B. elektroda
C. klem massa
D. kabel massa
E. transformator

22. Jenis kawat las **E7018,** yang memiliki arti kekuatan tarik adalah...

A. E
B. 0
C. 1
D. 8
E. 70

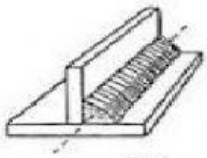
23. Masing-masing kayu mempunyai sifat fisik yang berbeda-beda, dimana sifat-sifat ini pada akhirnya akan menentukan kualitas, fungsi dan nilai jual kayu tersebut. Berikut ini yang merupakan sifat-sifat fisik kayu adalah ...

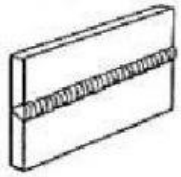
A. berat jenis, berat, warna kayu
B. berat jenis, tekstur kayu, kekuatan tarik
C. kekuatan tarik, keuletan kayu, higroskopis
D. kelenturan, keuletan kayu, kekuatan tarik
E. berat, higroskopis, kekakuan

24. Kualitas Kelas Kuat adalah tingkat ketahanan alami suatu jenis kayu terhadap kekuatan mekanis (beban) yang dinyatakan dalam Kelas Kuat I, II, III, IV dan V. Makin besar angka kelasnya makin rendah kekuatannya. Berikut merupakan jenis kayu yang termasuk kedalam kelas kuat I adalah ...

A. Kayu Ulin, Balam, Bangkirai
B. Kayu Jati, Sonokeling, Bungur
C. Rasamala, Meranti Merah, Sungkai
D. Kayu Pinus, Bangkali, Jabon
E. Kayu Balsa, Akasia, Rasamala

V. Jodohkan gambar dengan isian yang tepat !

25. 

26. 

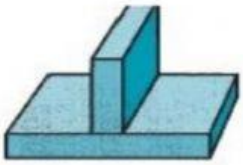
27.

3 F

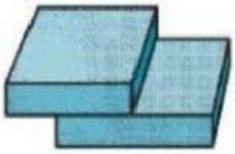
2 F

2 G

LIVEWORKSHEETS

28. 

29.

30. 

	Butt Joint
	Lap Joint
	Tee Joint

LIVEWORKSHEETS