



DANI ALIT SETIAWAN [11-TPL-2]

Started on Thursday, 7 April 2022, 21:48

State Overdue

Question 1

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Penyemprotan pasir yang dicampur dengan air serta unsur additive sebagai bahan pencegahan (inhibitor). Disebut dengan

Select one:

- Wet Blasting
- Blasting Dome
- Evered Blasting
- Sand Blasting
- Grid Blasting

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	
2	7/04/22, 21:50	Saved: Wet Blasting	Answer saved	

Question 2

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Penyingkiran pasir dan pembersihan permukaan coran dengan penyemprotan mimis dilakukan dengan produk kecil, medium dan bentuknya sederhana, dapat dilakukan dengan jenis...

Select one:

- Penyemprotan mimis jenis kontinyu
- Penyemprotan mimis jenis jungkir balik
- Penyemprotan mimis jenis konveyor penggantung
- Penyemprotan mimis jenis barel kelompok
- Penyemprotan mimis jenis meja

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	
2	7/04/22, 21:53	Saved: Penyemprotan mimis jenis meja	Answer saved	

Question 3

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Penyingkiran pasir dan pembersihan permukaan coran dengan penyemprotan mimis dilakukan dengan produk produk sedang, tipis dan panjang, dapat dilakukan dengan jenis....

Select one:

- Penyemprotan mimis jenis konveyor penggantung
- Penyemprotan mimis jenis meja
- Penyemprotan mimis jenis kontinyu
- Penyemprotan mimis jenis barel kelompok
- Penyemprotan mimis jenis jungkir balik

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	
2	7/04/22, 21:56	Saved: Penyemprotan mimis jenis kontinyu	Answer saved	

Question 4

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Pasir cetak digunakan pada logam cor dengan dibentuk pada bingkai kayu yang disebut dengan

Select one:

- Cetakan
- Kap
- Pola
- Drag
- Bingkai

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	
2	7/04/22, 21:58	Saved: Cetakan	Answer saved	

Question 5

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Agar cetakan dalam keadaan stabil dan menghindarkan kebocoran akibat beban cairan yang dituangkan, terutama untuk benda coran yang relative besar atau berat, maka diperlukan..

Select one:

- Pegangan
- Pengunci

- Landasan
- Gantungan
- Perekat

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	
2	7/04/22, 21:58	Saved: Pengunci	Answer saved	

Question 6

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Penyingkiran pasir dan pembersihan permukaan coran dengan penyemprotan mimis dilakukan dengan produk panjang, medium dan bentuknya besar, dapat dilakukan dengan jenis....

Select one:

- Penyemprotan mimis jenis kontinyu
- Penyemprotan mimis jenis barel kelompok
- Penyemprotan mimis jenis meja
- Penyemprotan mimis jenis jungkir balik
- Penyemprotan mimis jen

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	
2	7/04/22, 21:59	Saved: Penyemprotan mimis jen	Answer saved	

Question 7

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Proses pengambilan coran dari pasir cetak dan cetakan, disebut dengan

Select one:

- Proses cetak
- Proses pembongkaran
- Proses pembersihan
- Proses getar
- Proses mimis

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	
2	7/04/22, 21:59	Saved: Proses pembongkaran	Answer saved	

Question 8

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Ada beberapa untuk melakukan pemanasan awal terhadap ladel, yaitu..

Select one:

- Cara konvensional dipanaskan dengan bara arang kayu
- Menggunakan alat bantu panas elektrik/heater
- Semua benar
- Dengan cara membilas cairan logam dari tungku kemudian cairan dikembalikan lagi
- Menggunakan alat bantu pemanas yang disebut pembakar/burner berbahan bakar minyak

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 9

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Beberapa pekerjaan antara lain pembongkaran, penyemprotan, dan penyelesaian. Merupakan pekerjaan dari

Select one:

- Pencetakan
- Legalising
- Finishing
- Pembersihan
- Penuangan

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 10

Not yet answered

Salah satu metode pembersihan yang cocok untuk berbagai jenis casting terutama benda-benda dengan bentuk yang rumit dan berongga yang tidak mungkin terjangkau oleh peralatan mekanik adalah

Marked out of 1



Edit question

Select one:

- Blasting
- Blasting System
- Wet Abrasive Blasting
- Wet Blasting
- Coran

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 11

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Jenis-jenis tanur kopula dibawah ini antara lain, kecuali

Select one:

- Kupola Tukik
- Kupola tanpa lining
- Kupola angina dingin
- Kupola angina panas
- Kupola tanpa Kokas

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 12

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Pekerjaan pembebasan tuangan dari cetakannya terutama pasir cetak, disebut dengan

Select one:

- Penuangan
- Pencetakan
- Finishing
- Pembongkaran
- Pembersihan

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
------	-------	--------	-------	-------

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 13

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Pemeriksaan cetakan agar layak cor, antara lain berkaitan dengan hal-hal seperti berikut, kecuali..

Select one:

- Setelah cetakan di rakit, apakah yakin tidak bocor, sudah di klem dengan benar dan kuat, apakah perlu pemberat.
- Jika semua dinyatakan mendapat rekomendasi siap cor, cetakan dikirim ke area penuangan dan disusun serapi mungkin agar memudahkan proses penuangan.
- Kelengkapan Bahan Cor
- Kelengkapan cetakan sebelum dirakit
- Kebersihan cetakan

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 14

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Berikut cara menuang logam yang baik dan benar, kecuali

Select one:

- Jangan sampai tersisa cairan cor dari proses penuangan tersebut
- Batang uji dituang bila benda uji terpisah dari cetakan
- Catat waktu tuang untuk setiap cetakan pada lembar kerja
- Lakukan penuangan pertama, dengan isi secukupnya tidak berlebihan
- Catat berat cairan yang telah di tuangkan ke dalam cetakan

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 15

Not yet answered

Marked out of 1

Tanur ini menggunakan bahan bakar batubara dan menggunakan blower untuk Tanur ini digunakan untuk peleburan ferro (besi). Deskripsi ini termasuk tanur

Select one:



Edit question

- Tanur Manyar
- Tanur Kupola
- Tanur Tukik
- Tanur Besalen
- Tanur Ekuivalen

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 16

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Pin pengikat pada cope dan drag terdiri dari berbagai macam tipe, Antara lain

Select one:

- Betul semua
- Tipe half round
- Tipe vee shaped dan triple vee shaped
- Tipe double round
- Type round

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 17

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Langkah-langkah memakai drag dengan rusuk yaitu sebagai berikut :

1. Tipe pengecoran Cope dan Drag dengan rusuk banyak digunakan
2. Rusuk-rusuk dihubungkan membentuk persegi
3. Sebelum dibongkar cope dan drag dipisah terlebih dahulu dengan membuka pin pengikat
4. Cope diangkat
5. Bila coran ditinggal di dalam drag, kup diangkat dan coran langsung diangkat keluar.

Analisa langkah-langkah yang sesuai urutan sehingga bias digunakan untuk memakai drag dengan rusuk adalah

Select one:

- 4,3,2,1,5
- 1,3,4,5,2
- 2,4,5,1,3
- 1, 2, 3, 5,4
- 1,2,3,4,5

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 18

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Cetakan hanya diletakkan di atasnya, maka pasir yang menempel pada cetakan akan jatuh dan rontok, menembus lubang. Proses pembongkaran ini termasuk dalam tipe

Select one:

- Penggetar Manual
- Penggetar tekan
- Penggetar temple
- Penggetar Konvensional
- Meja Penggetar

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 19

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Langkah pengukuran dan pencatatan suhu secara berurutan mulai dari :

1. Logam mulai mencair di dalam tungku
2. Suhu didih
3. Pengujian sampel benda uji
4. Koreksi komposisi, suhu pengeluaran
5. Suhu tuang

Urutan yang benar adalah..

Select one:

- 1,2,3,4,5
- 1,3,4,5,2
- 4,3,2,1,5
- 2,4,5,1,3
- 1, 2, 3, 5,4

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 20

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Pemeriksaan cetakan agar layak cor, Antara lain seperti berikut, kecuali:

Select one:

- Kelengkapan cetakan sebelum dirakit
- Periksa Lapisan Cetakan
- Kebersian cetakan
- Setelah cetakan dirakit
- Cetakan dikirim ke penuangan jika sudah di rekomendasi

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 21

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Cara melakukan pemeriksaan komposisi yaitu sebagai berikut

Select one:

- Apabila temperature masih tinggi, maka diturunkan
- Buat bahan uji sesuai dengan prosedur yang benar
- Memperhatikan caian ladel, apakah sudah mencair atau belum
- Diberikan bahan tambah agar pemeriksaan menjadi lancer
- Suhu penungan harus diukunkan r terlebih dahulu

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 22

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Tungku ini berbentuk pipa yang dibuat dari batu bata dan dilapisi tanah agar tahan api. Tanah ini berasal dari jens Bayat. Diskripsi tungku ini merupakan jenis tungku

Select one:

- Tanur Manyar
- Tanur Besalen
- Tanur Kupola
- Tanur Ekuivalen
- Tanur Tukik

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 23

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Yang harus dilakukan dalam pemeriksaan ladel, antara lain seperti berikut :

1. Periksa kondisi lapisan tahan api (ining material) yang terdapat pada bagian dalam ladel, apakah masih baik dan layak digunakan.
2. Periksa mekanisme pemutar ladel apakah dalam kondisi baik, ringan diputar dan tidak ada gigi transmisi yang rusak
3. Periksa apakah klip pengaman masih lengkap dan berfungsi dengan baik dan aman untuk digunakan
4. Periksa apakah ring penggantung masih dinyatakan aman untuk pengangkatan beban berat ladel yang berisi logam cair

Jawaban yang benar adalah....

Select one:

- 1,2,3,4
- 4 saja
- 2,4
- 1, 2, 3
- 1,3

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 24

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Langkah-langkah dalam proses peleburan dan penuangan cairan logam adalah sebagai berikut :

1. Logam-logam yang akan dilebur dimasukkan ke dalam dapur pemanas, dan dipanaskan sampai temperature tertentu, hingga logam tersebut benar-benar melebur atau meleleh
2. Tuangkan logam cair tersebut ke dalam cetakan pasir yang telah dibuat sebelumnya melalui saluran masuk. Ketika menuangkan logam cair, jangan terlalu tinggi dari cetakan pasir karena dapat menyebabkan temperature logam cair tersebut berkurang.
3. Biarkan cetakan mengeras tunggu sampai 10-15 menit, tergantung dari besar kecilnya dan tebal-tipisnya benda yang dibuat.
4. Bongkar cetakan pasir dari kerangka, ambil benda hasil pengecoran dan bersihkan pasir yang masih menempel, kemudian potong saluran masuk tempat penuangan cairan dan haluskan dengan gerinda.

Jawaban yang benar adalah...

Select one:

- 2,4
- 1,2,3,4
- 1,2,3

- 4
- 1,3

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 25

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Penyemprotan pada daerah pekerjaan dimana tidak dibolehkan terjadi percikan bunga api (spark), misalnya proses area/chemical area adalah proses

Select one:

- Evered Blasting
- Grid Blasting
- Blasting Dome
- Wet Blasting
- Sand Blasting

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 26

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Alat yang berfungsi untuk melebur logam yang akan dicetak adalah

Select one:

- Burner
- Kompor
- Cetakan
- Pola
- Dapur Pemanas

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 27

Not yet answered

Marked out of 1

[Edit question](#)

Alat bantu dalam penuangan logam cair ke dalam cetakan yang berfungsi sebagai tempat penampungan logam cair yang bersifat sementara dan sebagai penghubung logam cair dari tungku peleburan ke area penuangan adalah..

Select one:

- Panic
- Molding
- Ladel
- Tangki
- Tanur

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 28

Not yet answered

Marked out of 1

[Edit question](#)

Pada aplikasi sering digunakan 2 buah cetakan kayu yang dipakai bersamaan dan diikat dengan pin. Kedua cetakan dipisahkan proses persiapan cetakan dan kemudian diletakkan menjadi kesatuan untuk membentuk logam cor yang sesuai dengan bentuk yang diharapkan. Deskripsi ini, menjelaskan tentang

Select one:

- Pola
- Drag
- Kap
- Cope dan Drag
- Bingkai

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 29

Not yet answered

Marked out of 1

[Edit question](#)

Metode pembersihan permukaan dengan menyemprotkan pasir oleh udara yang bertekanan antara 6-7 kg/cm² ke permukaan benda kerja, disebut

Select one:

- Evered Blasting
- Sand Blasting
- Wet Blasting
- Grid Blasting

Blasting Dome

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 30

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Pada tahapan pengecoran logam, yang harus dilakukan antara lain

1. Membuat cetakan bendaangka cup dan drag yang akan dicetak pada pasir
2. Menggabungkan cup dan drag, dengan cetakan posisi cup dan drag harus benar-benar tepat dan pas tidak boleh bergeser
3. Membuat saluran masuk untuk menuangkan logam cair pada cetakan pasir.
4. Proses peleburan logam

Jawaban yang benar adalah...

Select one:

- 1,3
- 2,4
- 1,2,3,4
- 1,2,3
- 4

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 31

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Ciri-ciri tanur sebagai berikut :

1. Menggunakan energy listrik sebagai bahan bakar
2. Bekerja dengan prinsip transformator dengan kumparan primer dialiri arus AC dari sumber tenaga dan kumparan sekunder
3. Kapasitas lebur diatas 1 ton/jam

Merupakan ciri-ciri dari tanur

Select one:

- Tanur Kupola tanpa Kokas
- Tanur Induksi angin panas
- Tanur Induksi
- Tanur Kupola tanpa lining
- Tanur Kupola angina dingin

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 32

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Penyingkiran pasir dan pembersihan permukaan coran dengan penyemprotan mimis dilakukan dengan produk kecil dan bentuknya sederhana kecuali yang tipis, dapat dilakukan dengan jenis....

Select one:

- Penyemprotan mimis jenis meja
- Penyemprotan mimis jenis barel kelompok
- Penyemprotan mimis jenis jungkir balik
- Penyemprotan mimis jenis konveyor penggantung
- Penyemprotan mimis jenis kontinyu

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 33

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Bahan bakar yang digunakan untuk proses pembakaran dalam proses cor logam adalah...

Select one:

- Batu bara
- Tenaga Listrik
- Semua Benar
- Bahan Bakar Minyak
- Gas

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 34

Not yet answered

Marked out of 1

Rangka cetak dapat digantikan bila menggunakan mesin cetak dan mesin inti. Bila pengecoran dilakukan tanpa rangka cetak, penyingkiran pasir dilakukan dengan

Select one:



Edit question

- Diletakkan di mesin penggetar
- Memakai drag tanpa rusuk
- Betul semua
- Diletakkan di atas mesin pembongkar
- Diletakkan di atas lantai

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 35

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Tipe ini alat hanya sekedar ditempel pada rangka cetak kemudian bergetar secara elektrik maupun hidrolis. Diskripsi ini disebut dengan tipe penggetar...

Select one:

- Penggetar tekan
- Penggetar Alami
- Penggetar temple
- Penggetar Konvensional
- Penggetar Manual

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 36

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Ialah cara pembersihan permukaan dengan menyemprotkan bijih besi atau butiran partake besi yang tajam

Select one:

- Grid Blasting
- Evered Blasting
- Sand Blasting
- Blasting Dome
- Wet Blasting

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 37

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Yang utama dan prioritas dalam pemeriksaan ladel, antara lain seperti berikut :

1. Periksa kondisi lapisan tahan api (ining material) yang terdapat pada bagian dalam ladel, apakah masih baik dan layak digunakan.
2. Periksa mekanisme pemutar ladel apakah dalam kondisi baik, ringan diputar dan tidak ada gigi transmisi yang rusak
3. Periksa apakah klip pengaman masih lengkap dan berfungsi dengan baik dan aman untuk digunakan
4. Periksa apakah ring penggantung masih dinyatakan aman untuk pengangkatan beban berat ladel yang berisi logam cair

Jawaban yang benar adalah....

Select one:

- 2,4
- 4 saja
- 1,3
- 2 dan 3
- 1, 2, 3

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 38

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Setelah proses pengecoran selesai, pasir harus disingkirkan dari rangka cetakan dan dari coran, kemudian saluran turun, saluran masuk dipisahkan dari coran dan akhirnya sirip-sirip dipangkas serta permukaan coran dibersihkan, disebut dengan

Select one:

- Pembersihan cope dan drag
- Pembongkaran
- Pembersihan ladel
- Pembersihan tungku
- Pembersihan produk

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 39

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Tanur ini memiliki kapasitas lebih besar dari pada tanur Besalen. Tanur ini menggunakan bahan kayu dan blower yang dijalankan menggunakan tenaga diesel. Aliran cairan logam yang dihasilkan oleh tanur ini tidak bias continue. Deskripsi ini merupakan jenis tanur

Select one:

- Tanur Kupola
- Tanur Tukik
- Tanur Manyar
- Tanur Besalen
- Tanur Ekuivalen

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Question 40

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Berikut adalah prosedur memindahkan ladell ke area penuangan, kecuali.....

Select one:

- Mengisi ladell dan dipindahkan ke area penuangan
- Memeriksa klip pengaman
- Catat waktu menuangnya
- Menentukan bahan tambah berdasarkan spesifikasi
- Bahan tambah harus sesuai dengan yang diperlukan

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 21:48	Started	Not yet answered	

Finish review