

வகுப்பு 12

நேரம் 1.30 மணி

அடிப்படை இயந்திரவியல்

பகுதி- அ

சரியான விடையைத்தேர்ந்தெடுக்க

1x10 =10

- ஆண்டுக்கு ஒரு முறை செய்யும் பராமரிப்பு
அ. வழக்கப்பராமரிப்பு ஆ. தடுப்பு பராமரிப்பு இ. இயந்திரம் செயலற்றுப் போன போது மேற்கொள்ளும் பராமரிப்பு ஈ. பெரும்பழுது பார்ப்பு
- திண்பராமரிப்பு என்பது
அ. வழக்கப்பராமரிப்பு ஆ. தடுப்பு பராமரிப்பு
இ. இயந்திரம் செயலற்றுப் போன போது மேற்கொள்ளும் பராமரிப்பு
ஈ. பெரும்பழுது பார்ப்பு (அ) திருத்தி அமைக்கும் வேலை
- பட்டை, பேரிங், சங்கிலி போன்றவற்றை பராமரித்தல்
அ. திண்பராமரிப்பு ஆ. வார்ப்பராமரிப்பு இ. தடுப்பு பராமரிப்பு ஈ. பெரும்பழுது பார்ப்பு
- ஆர்க்வெல்டிங் மூலம் ஏற்படும் வெப்பத்தின் அளவு
அ. 1000 - 1500° C ஆ. 500 - 1000° C இ. 50000 - 60000° C ஈ. 1500 - 2000° C
- கேஸ் வெல்டிங் செய்ய பயன்படும் கேஸ் சிலிண்டரில் உள்ள அசிட்டிலின் வாயுவின் அழுத்தம்
அ. 16 kg/cm² ஆ. 125 kg/cm² இ. 100 kg/cm² ஈ. 14 kg/cm²
- கேஸ் வெல்டிங் செய்ய பயன்படும் கேஸ் சிலிண்டரில் உள்ள ஆக்சிஜன் வாயுவின் அழுத்தம்
அ. 16 kg/cm² ஆ. 100 kg/cm² இ. 125 kg/cm² ஈ. 14 kg/cm²
- பிளாஸ்டிக் நிலை வெல்டிங் என்பது
அ. அழுத்த வெல்டிங் ஆ. மின்தடை வெல்டிங் இ. உருகிய வெல்டிங் ஈ. ஆர்க்வெல்டிங்
- உருகிய நிலை வெல்டிங் என்பது
அ. அழுத்த வெல்டிங் ஆ. அழுத்த மில்லா வெல்டிங் இ. மின்தடை வெல்டிங்
ஈ. தெர்மிட் வெல்டிங்
- உலோக தகடுகளை ஒன்றின் மீது ஒன்று படியவைத்து இணைக்கப்படும் முறை
அ. T - இணைப்பு ஆ. மூலை இணைப்பு இ. லேப் இணைப்பு ஈ. பிளாண்டு இணைப்பு
- கேஸ் வெல்டிங்கில் ஏற்படும் தீச்சுடரின் வெப்பம்
அ. 5000°C ஆ. 3200°C இ. 4200°C ஈ. 320°C

பகுதி- ஆ

ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி வினா எண் 17 கட்டாயமாக

விடையளிக்க வேண்டும்

5x3=15

- தேய்மானம் என்பது யாது?
- பிடிப்புத்தளர்ச்சி- வரையறு
- உயவிடல் வகைகள் யாவை?
- ஆர்க்வெல்டிங் வகைகள் ஏதேனும் மூன்றினை எழுது
- கேஸ் வெல்டிங் வகைகள் மூன்றினை எழுது .

kindly send me your key Answers to our email id - padasalai.net@gmail.com

16. எலக்ட்ரான்கள் அளவு எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது

17. கேள்வெல்டிங் முறையை கீச்சடர்கள் யாவை

www.Trb Tnpsc.com

பகுதி- இ

ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி வினா எண் 22 கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும் $3 \times 5 = 15$

18. கிரீஸ்மூலம் உயவிடல் படம் வரைந்து விளக்கு
19. வழக்கப்பராமரிப்பினை விவரி
20. கேள்வெல்டிங் நிறைகளை கூறுக
21. கேள்வெல்டிங் சாதனங்கள் இரண்டினை விளக்குக
22. உயவிடலின் நோக்கங்கள் யாவை?

பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க

$1 \times 10 = 10$

23. தடுப்பு பராமரிப்பினை விவரி
(அ)
ஆர்க்வெல்டிங் செயல்முறையினை படத்துடன் விவரி

G.KANNAN M.E., M.B.A., D.I.S., D.P.M., D.I.S.M.,
VOCATIONAL TEACHER
GBHSS VANAVASI SALEM DT 636457
CELL 7904870400

kindly send me your key Answers to our email id - padasalai.net@gmail.com