

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Civil Engineering

III Semester Exams: AICTE-December-2023

DPME308PCT - Manufacturing Engineering

Total Time : 3hrs

Total Marks : 60

ہدایات :

یہ پرچہ کی سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ جواب کے لیے لفظوں کی تعداد ملتا رہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں (10) لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات / خالی جگہ پُر کرنا / مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ سوال کا جواب لازمی ہے۔ سوال کے لیے (1) نمبر مختص ہے (10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں (7) سوالات ہیں، اس میں سے طلب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں (4 x 5 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں (5) سوالات ہیں۔ اس میں سے طلب علم کو کوئی (3) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے (10) نمبرات مختص ہیں (3 x 10 = 30 Marks)

حصہ اول

- i. feed rate سے آپ کا کیا مطلب ہے؟
- ii. tool life کو متاثر کرنے والے اہم factors کو لکھیں۔
- iii. Shaper machine کے اہم اجزاء (components) لکھیں۔
- iv. MIG اور TIG کی مکمل شکل لکھیں۔
- v. metal cutting میں استعمال ہونے والی tool materials کی مختلف اقسام کے نام بتائیں۔
- vi. soldering سے آپ کا کیا مطلب ہے؟
- vii. boring سے آپ کا کیا مراد ہے؟
- viii. chips کے مختلف اقسام لکھیں۔
- ix. press working operations کے مختلف اقسام لکھیں۔
- x. counter boring سے آپ کا کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

2. up milling اور down milling میں کیفرز ق ہے؟
3. SMAW welding process کو ساف خاکے کی مدت سے مختصر و ضعیف کریں۔

4. مختلف oxy-acetylene flames کو صاف خاکے کی مدت سے مختصر و ضئیب کریں۔
5. مختلف milling operations کو مختصر و ضئیب کریں۔
6. slotting machine کی تعمیر (construction) کو صاف خاکے کی مدت سے مختصر و ضئیب کریں۔
7. مختلف turning operations کو مختصر و ضئیب کریں۔
8. مختلف press work operations کو صاف خاکے کی مدت سے مختصر و ضئیب کریں۔
9. bench drilling machine کی تعمیر (construction) کو صاف خاکے کی مدت سے مختصر و ضئیب کریں۔

حصہ سوم

10. lathe machine کی تعمیر (construction) کو صاف خاکے کی مدت سے مختصر بیان کریں۔
11. shaper machine کی تعمیر (construction) کو صاف خاکے کی مدت سے مختصر بیان کریں۔
12. MIG welding اور TIG کو صاف خاکے کی مدت سے مختصر بیان کریں۔

13. مختصر او ضئیب کریں۔

Thread Cutting (A)

Boring Machine (B)

Indexing (C)

14. مختصر او ضئیب کریں۔

Spot welding (A)

SAW (B)

Honing (C)
