

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

IV Semester Examination June 2021

DPAE402PCT : Manufacturing Technology

Time: 3Hrs وقت: 3 گھنٹے

Maximum Marks : 70 جملہ نشانات : 70

ہدایات :

یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کیلئے لفظوں کی تعداد اشارتاً ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول دس سوالات پر مبنی ہیں۔ اس میں سے کوئی آٹھ سوالات کے جوابات دینا لازم ہے۔ ہر سوال کا جواب تقریباً 100 لفظوں پر مشتمل ہونا لازمی ہے۔ ہر سوال کیلئے 8 نمبر مختص ہیں۔
(8 X 5 = 40 Marks)
2. حصہ دوم پانچ سوالات پر مشتمل ہیں۔ اس میں سے کوئی تین سوالات کا جواب دینا لازم ہے۔ ہر سوال کا جواب تقریباً 250 لفظوں پر مشتمل ہونا لازمی ہے۔ ہر سوال کیلئے 10 نمبر مختص ہیں۔
(3 X 10 = 30 Marks)

حصہ - اول

1. مختلف قسم کے pattern allowances کہ مختصر بیان کریں
2. Cold working اور hot working کے دارے انی فرق لکھیں
3. Die Casting کے عمل کو مختصراً بیان کریں۔
4. صاف خاکہ کے ساتھ Progressive Die کی وضاحت کریں۔
5. صاف خاکہ کے ساتھ Gas Welding کے عمل کی وضاحت کریں۔
6. صاف خاکہ کے ساتھ Blow Molding کے عمل کی وضاحت کریں۔
7. صاف خاکہ کے ساتھ Wire Drawing کے عمل کی وضاحت کریں۔
8. Casting Defects کی مختلف اقسام کو مختصر بیان کریں۔
9. Forging کی وضاحت کریں اور مختلف اقسام کو لکھیں۔

10. مختصر طور پر TIG اور MIG کی وضاحت کریں۔

حصہ - دوم

11. صاف خاکہ کے ساتھ Sand Casting کے عمل کی وضاحت کریں۔

12. صاف خاکہ کے ساتھ Arc Welding کے عمل کی وضاحت کریں۔

13. Extrusion کے مختلف طریقوں کو مختصر بیان کریں۔

14. مختلف قسم کے pattern کی وضاحت کریں۔

15. صاف خاکہ کے ساتھ مختلف قسم کے Rolling کے عمل کی وضاحت کریں۔
