

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

II Semester Exams: AICTE - April 2024

Code: DPCS615PET Subject: Multimedia Technologies

Total Time: 3:00 Hrs.

Total Marks: 60

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم اور حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ 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۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لئے 1 نمبر مختص ہے۔
(10x1=10)

2. حصہ دوم میں 7 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 4 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہو۔ ہر سوال کے لئے 5 نمبرات مختص ہیں
(4x5=20)

3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 3 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہو۔ ہر سوال کے لئے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3x10=30)

حصہ اول

سوال: 1-

- i- Multimedia کیا ہے؟
- ii- _____ اور _____ Compression کی دو بنیادی techniques ہیں۔
- iii- Multimedia کے components کیا ہیں؟
- iv- RLE کا full form _____ ہے۔
- v- JPEG کا full form _____ ہے۔
- vi- Hyper media کیا ہے؟
- vii- _____ اور _____ digital imaging کی دو بنیادی tools ہیں۔
- viii- DTP کا full form _____ ہے۔
- ix- Computer Graphics کیا ہے؟
- x- Compression سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

- 2 Multimedia کے applications کیا ہیں؟
- 3 Corel Draw کیا ہے؟ Corel Draw کے applications کیا ہیں؟
- 4 Huffman algorithm کیا ہے؟
- 5 RLE algorithm پر ایک نوٹ لکھیں۔
- 6 Desktop publishing پر ایک نوٹ لکھیں۔
- 7 Digital Imaging کیا ہے؟ مختصر طور پر وضاحت کریں۔
- 8 Graphic design پر نوٹ لکھیں۔

حصہ سوم

- 9 Multimedia Communication پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- 10 Lossy اور Lossless data compression techniques کے درمیان فرق لکھیں۔
- 11 Content development کیا ہے؟ Content creation میں شامل اقدامات (steps) کی مختصر وضاحت کریں۔
- 12 Image Processing کیا ہے؟ سمجھائیے۔
- 13 Multimedia Operating System پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیں۔
