

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

پروگرام: Diploma in Engineering Information Technology

III/VI Semester Exams (AICTE)-April -2026

Subject: Human Computer Interaction

Subject Code - DPCS614PET

Total Time : 3 hrs

Total Marks 60

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، 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 پر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)
 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 ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔
(4 x 5 = 20 Marks)
 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 ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ - اول

سوال : 1

(10x1=10)

1 حصہ اول۔ تمام سوالات کا جواب دینا لازمی ہے

i. Software Engineering کو سمجھائے؟

ii Interface Life Style نہی ان میں سے ہے؟

a) Command Line Interpreter b) Editing text

c) Natural Language Processing d) Menus

iii GUI Design پے نوٹ لکھے؟

iv Paper/Pen sketch ہے۔

v GOMS ہے۔

vi FSM نوٹ لکھے؟

vii Petri Nets پے نوٹ لکھے؟

viii MHP ہے۔

ix KLM/CMN ہے۔

x HCI ہے۔

حصہ - دوم

(4x5=20)

دیے گئے سوالات میں سے کسی بھی چار سوالوں کے جواب دیں ہے

2 Field Interactive system Design کو سمجھائے؟

3 Usability پے نوٹ لکھے؟

4 Hick Hymans Law کو سمجھائے؟

5 Norman 's Seven Principle کی ضرورت تلیے

6 HCI Model کو سمجھائے؟

7 Petri Nets کو سمجھائے؟

8 Matrimonial Application کے لیے GUI پے نوٹ لکھے؟

حصہ - سوم

(10x3=30)

دیے گئے سوالات میں سے کسی بھی تین سوالوں کے جواب دیں ہے

9 Prototyping پے نوٹ لکھے؟

10 HCI- Eight Golden Rules کو سمجھائے؟

11 Cognitive Architecture پے نوٹ لکھے؟

12 State Charts پے نوٹ لکھے؟

13 Design IS میں CA کی ضرورت تلیے؟