

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

پروگرام: Diploma in Engineering Information Technology

III/VI Semester Exams (AICTE)-April -2024

Subject: Human Computer Interaction Subject Code – DPCS614PET

Total Time : 3 hrs

Total Marks 60

ہدایات:

- یہ پانچ 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 پُر 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

- 1 تمام سوالات کا جواب دینا لازمی ہے۔
حصہ اول
(10x1=10)
- i. Interactive system Design پے نوٹ لکھئے؟
 - ii. Aesthetics کو سمجھائے؟
 - iii. Usability _____ ہے
 - iv. GUI FullForm _____
 - v. Fitts Law پے نوٹ لکھئے.
 - vi. Hypertext پے نوٹ لکھئے
 - vii. Petri Net پے نوٹ لکھئے۔

HCI/Software Engineering میں فرق لکھے؟ viii

_____ GOMS Full form ix ہے

State Chart کو سمجھائے؟ x

حصہ - دوم

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

(4x5=20)

Prototyping Technique کو سمجھائے؟ 2

GUI design پے نوٹ لکھے؟ 3

Hick Hyman's Law کو سمجھائے؟ 4

GOMS Models کی ضرورت تیلے ؟ 5

Finite state Machine کو سمجھائے؟ 6

Dialog Design کو سمجھائے؟ 7

Cognitive Architecture پے نوٹ لکھئے؟ 8

حصہ - سوم

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

(10x3=30)

Nielsen's ten heuristics پے نوٹ لکھئے؟ 9

Norman's Seven Principle کو سمجھائے؟ 10

HCI Eight Golden Rule پے نظر ڈالے؟ 11

Classical Petri Net 12
پے نوٹ لکھے؟

Model Human Processor 13
کو سمجھائے؟