

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

VI Semester Exams: AICTE - April 2024

Code:..... Subject: Human Computer Interaction (HCI)

Total Time:3Hr
60

Total Marks:

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم اور حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارت ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ فاول 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۔
 2. (10x1=10) 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

- i. یوزرائٹر فیس کیا ہے؟
- ii. ایک اچھے یوزرائٹر فیس کی کیا خصوصیات ہونی چاہیے؟
- iii. ہیومیئن انٹرایکشن اسپیڈ کیوں اہم ہے؟
- iv. یونیورسل ڈیزائن کیا ہے؟
- v. کیا ہیں ہیوزرائٹج سی آئی کے مختلف مراحل؟
- vi. ٹینسٹیکٹس اور آؤٹو میٹن میں کیا فرق ہے؟
- vii. گرافکل یوزرائٹر فیس کی اہمیت کیا ہے؟
- viii. سکرین پلاننگ کیوں ضروری ہے؟

- ix. ونڈواور نیو یگیٹیشن سکیموں کا انتخاب کیوں اہم ہے؟
- x. اینٹرفیس ڈیزائن میں اسکرین نیو یگیٹیشن کا کیا مطلب ہے؟

حصہ دوم

2. یوزرائٹرفیس ڈیزائن کیوں اہم ہے؟
3. ایک اچھے یوزرائٹرفیس کی کیا خصوصیات ہونی چاہیے؟
4. اینٹرفیس ڈیزائن میں ایکسپرٹ ایویلویشن کا کیا مطلب ہے؟
5. اینٹرفیس ڈیزائن میں کلکٹو ایویلویشن کیوں ضروری ہے؟
6. ونڈواور نیو یگیٹیشن سکیموں کا انتخاب کیوں اہم ہے؟
7. اینٹرفیس ڈیزائن میں کیا ہیں گرافکس کے استعمال کے فوائد؟
8. یوزرائٹرفیس ڈیزائن میں آڈیو میٹیشن کیا ہے اور اس کی کیا اہمیت ہے؟

حصہ سوم

9. اینٹرفیس ڈیزائن میں ٹکرائی ڈیزائن اور پروٹوٹائپنگ کا تصور بیان کریں۔
10. یوزرائٹرفیس ڈیزائن میں اسکرین نیو یگیٹیشن اور فلو کی عملیات کا طریقہ بیان کریں۔
11. یوزرائٹرفیس ڈیزائن میں ٹیکنالوجی کے معاملات پر تبصرہ کریں۔
12. اینٹرفیس ڈیزائن میں گرافکس اور ملٹی میڈیا کی استعمال کی اہمیت کیا ہے؟
13. اینٹرفیس ڈیزائن میں کیا ہوتا ہے اگر انسٹینکٹس کا خیال نہ رکھا جائے؟
