علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

(شعبہ کمپیوٹر سائنس)

وارننگ

عزیز طلبہ ! آپ یہ بات ذہن نشین کر لیں کہ :

1- **کسی دوسرے طالب علم سے ادھار لی گئی یا چوری کی گئی امتحانی مشق پر علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد کی "مواد کی چوری (Plagiarism) پالیسی" کے مطابق سزا دی جائے گی۔**

2- **اگر آپ اپنی مشق میں کسی اور کی تحریر میں سے مواد چوری کر کے لکھیں گے یا آپ اپنی امتحانی مشق کسی دوسرے طالب علم سے لکھوائیں گے تو آپ سرٹیفکیٹ یا ڈگری سے محروم ہو سکتے ہیں خواہ اس کا علم کسی بھی مرحلہ پر ہو جائے۔**

امتحانی مشقیں جمع کروانے کا شیڈول			
چھ کریڈٹ آورز	مقررہ تاریخ	تین کریڈٹ آورز	مقررہ تاریخ
مشق نمبر 1	31-05-2024	----	----
مشق نمبر 2	24-06-2024	مشق نمبر 1	24-06-2024
مشق نمبر 3	22-07-2024	----	----
مشق نمبر 4	19-08-2024	مشق نمبر 2	19-08-2024

نوٹ: ٹیوٹوریل شیڈول و رہنمائے طلبہ علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کے ویب سائٹ https://www.aiou.edu.pk پر موجود ہے۔

کورس: آئی ٹی بیسکس (260) سمسٹر: بہار، 2024ء

سطح : میٹرک

برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو غور سے پڑھیے

(ہدایات برائے میٹرک، ایف اے اور بی اے پروگرامز)

1- تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں البتہ ہر سوال کی نوعیت کے مطابق نمبر تقسیم ہوں گے۔

2- سوالات کو توجہ سے پڑھیے اور سوال کے تقاضے کے مطابق جواب تحریر کیجیے۔

3- مقررہ تاریخ کے بعد/ تاخیر کی صورت میں امتحانی مشقیں اپنے متعلقہ ٹیوٹر کو بھیجنے کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہو گی۔

4- آپ کے تجرباتی اور نظریاتی طرز تحریر کی قدر افزائی کی جائے گی۔

5- غیر متعلقہ بحث/ معلومات اور کتب، سٹڈی گائیڈ یا دیگر مطالعاتی مواد سے ہو بہو نقل کرنے سے اجتناب کیجیے۔

کل نمبر: 100 کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ 1 تا 3)

سوال نمبر 1- جدید علوم یعنی سی اے آئی اور سی ایم آئی میں استعمال کیے گئے مختلف پروگرامز کے بارے میں تفصیلی نوٹ لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 2- الف۔ کمپیوٹر پورٹ کی تعریف کریں اور سیریل اور پیرالل پورٹ کو مثالوں سے واضح کریں۔ (10)

ب۔ مائکرو پروسیسر کا کمپیوٹر میں کیا کردار ہے؟ وضاحت کریں۔ (10)

سوال نمبر 3- الف۔ کوئی سے پانچ استعمال ہونے والے اپلیکیشن سافٹ ویئر پر بحث کریں۔ (10)

ب۔ سنٹر پروسیسنگ یونٹ (سی پی یو) کی وضاحت کریں۔ (10)

سوال نمبر 4- الف۔ کمپیوٹر ان پٹ اور آؤٹ پٹ ڈیوائسز کی تعریف کریں اور مثالوں سے واضح کریں۔ (10)

ب۔ کی بورڈ کا خاکہ بنا کر اس کی بنیادی حصوں کو تفصیلاً واضح کریں۔ (10)

سوال نمبر 5- اسکینر کے ذریعے مختلف قسم کے ڈاکیومنٹ کو تصویری یا ٹیکسٹ کی شکل میں کمپیوٹر میں کیسے منتقل کیا جاتا ہے نیز اسکینرز کی مختلف اقسام کی بھی وضاحت کریں۔ (20)

کل نمبر: 100 کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ: 4 تا 6)

سوال نمبر 1- ٹریک بال، الیکٹرک لائٹ، پین اور مائکروفون میں استعمال ہونے والی ٹیکنالوجی کی وضاحت کریں۔ (20)

سوال نمبر 2- کمپیوٹر کی میموری ریم کیسے کام کرتی ہے۔ وضاحت کریں۔ (20)

سوال نمبر 3- سیکنڈری اسٹوریج میں عام طور پر زیادہ استعمال ہونے والی ڈیوائسز اور اس کی اقسام پر بحث کریں۔ (20)

سوال نمبر 4- الف۔ آپریٹنگ سسٹم کے مختلف افعال پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔ (10)

ب۔ سافٹ ویئر سویٹ کیا ہوتے ہیں۔ چند اہم سافٹ ویئر سویٹ کے نام لکھیں۔ (10)

سوال نمبر 5- الف۔ وائرس کسے کہتے ہیں۔ ان کی بنیادی اقسام کی وضاحت کریں۔ (10)

ب۔ سافٹ ویئر یا ترتیب یا تنصیب یا انسٹالیشن کے عمل کو کیا کہتے ہیں ان کی مختلف اقسام کی بھی وضاحت کریں۔

(10)