PR IX (01) 10 رول نمبر (ہندسوں میں)۔۔۔۔۔۔۔۔

سپرنٹنڈنٹ دستخط/مہر ۔۔۔۔۔۔۔۔ **کمپیوٹر سائنس** (لفظوں میں)۔۔۔۔۔۔۔

فرضی نمبر۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔
(بورڈ دفتر میں استعمال کیلئے)

9th Fresh/Reappear

کمپیوٹر سائنس

فرضی نمبر۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔
(بورڈ دفتر میں استعمال کیلئے)

9th Fresh/Reappear

کل وقت: تین گھنٹے کل نمبر:۱۵

نوٹ: اس پرچے کے کل تین حصے ہیں۔ سیکشن (الف)، (ب) اور (ج)۔ دیئے گئے ہدایات کو غور سے پڑھیں اور اس کے مطابق ہر ایک سیکشن کو حل کریں۔

حصہ (الف) کے جوابات اسی پرچے پر دیئے جائیں اور مقررہ 20 منٹ کا وقت ختم ہونے پر سپرنٹنڈنٹ کے حوالے کریں۔ کاٹنے، مٹانے یا دوبارہ لکھنے پر نمبر نہیں ملیں گے۔ شناختی علامت ''غیر قانونی ذرائع کا استعمال'' تصور ہوگا۔ امتحانی ہال میں موبائل لانا ممنوع ہے۔

وقت: ۲۰ منٹ سیکشن (الف) نمبر:۱۵

سوال نمبر ا:۔ مندرجہ ذیل سوالات کیلئے درست جوابات کا انتخاب کریں اور اپنا انتخاب یعنی (الف، ب، ج یا د) ہر جز کے سامنے دیئے ہوئے خالی خانہ میں لکھیں۔

(۱) وہ پہلا کمپیوٹر جو سٹور پروگرام کے ساتھ ڈیزائن ہوا تھا۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

(ا) EFVAC (ب) ENIAC (ج) UNIVAC (د) EDSAC ☐

(۲) Integrated سرکٹ کو۔۔۔۔۔۔۔۔۔ جنریشن کے کمپیوٹر میں استعمال کیا گیا۔

(ا) فرسٹ (ب) سیکنڈ (ج) تیسری (د) فورتھ ☐

(۳) RAM کیلئے مختلف نام استعمال ہوتے ہیں۔

(ا) سیکنڈری میموری (ب) Penmanent میموری (ج) پرائمری میموری (د) یہ سارے ☐

(۴) IBM PC/XT کی بورڈ میں۔۔۔۔۔۔۔۔۔ بٹن ہیں۔

(ا) 80 (ب) 82 (ج) 84 (د) 86 ☐

(۵) ثنائی نظام کہلاتا ہے اساس۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کا نمبر سسٹم۔

(ا) 2 (ب) 8 (ج) 10 (د) 16 ☐

(۶) میگا بائٹ میں۔۔۔۔۔۔۔۔۔ بائٹ ہوتے ہیں۔

(ا) 1048576 (ب) 10923 (ج) 10489 (د) کوئی نہیں ☐

(۷) ڈاٹ میٹرکس پرنٹر میں۔۔۔۔۔۔۔۔۔ پرنٹنگ ہیڈ ہوتے ہیں۔

(ا) دو (ب) تین (ج) چار (د) ایک ☐

(۸) Integer حصہ فریکشن حصے سے الگ کرنے کیلئے۔۔۔۔۔۔۔۔۔ استعمال ہوتا ہے۔

(ا) فریکشن پوائنٹ (ب) ڈیسمل پوائنٹ (ج) فلوٹنگ پوائنٹ (د) یہ سارے ☐

(۹) EBCDIC ایک۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کوڈ ہے۔

(ا) 8-بٹ (ب) 4-بٹ (ج) 7-بٹ (د) 16-بٹ ☐

(۱۰) AND آپریٹر کو۔۔۔۔۔۔۔۔۔ سے ظاہر کیا جاتا ہے۔

(ا) [illegible] (ب) + (جمع) (ج) . (ڈاٹ) (د) کوئی نہیں ☐

(۱۱) ان میں کونسا پیرف رل (Peripheral) آلہ ہے۔

(ا) پرنٹر (ب) پلاٹر (ج) ROM (د) سکینر ☐

www.ilmkidunya.com

PR IX (01) 10

کمپیوٹر سائنس

9th Fresh/Reappear

نوٹ: سیکشن (ب) اور سیکشن (ج) کیلئے کل وقت 2 گھنٹہ اور 40 منٹ ہیں۔

سیکشن (ب) کل نمبر:۳۶

سوال نمبر II:۔ درج ذیل میں سے (7) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں ہر جزو کے چار نمبر ہیں۔

(۱) لو لیول اور ہائی لیول لینگوئج میں کیا فرق ہے؟

(۲) ڈیٹا کیا ہے؟ اور اس کی اقسام لکھیں؟

(۳) درج ذیل کو حل کریں۔

(a) 11101.111+10011.101 (b) 1101.1+1011.1

(۴) کمانڈ سے کیا مراد ہے؟ کوئی سے دو ایکسٹرنل ڈاس کمانڈ کے نام لکھیں؟

(۵) سیکنڈری سٹوریج کیا ہے؟

(۶) 8(151) کو اعشاری نظام میں تبدیل کریں۔

(۷) ASCII کوڈ کیا ہے؟ (۸) وائرس کیا ہے مثالیں لکھیں؟

(۹) بولین الجبرا میں استعمال ہونے والے لاجیکل آپریٹر کے نام لکھیں؟

(۱۰) سافٹ ویئر کیا ہے؟ نیز اس کی اقسام لکھیں؟

سیکشن (ج) کل نمبر:۱۶

نوٹ:۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

سوال نمبر (III) ان پٹ اور آؤٹ پٹ آلوں سے کیا مراد ہے؟ آؤٹ پٹ آلوں کے نام لکھیں اور ہر ایک کو مختصر بیان کریں؟

سوال نمبر (IV) (a) درج ذیل کا Syntax اور مقصد لکھیں۔

(الف) فارمیٹ کمانڈ (ب) Xcopy کمانڈ

(b) نمبر سسٹم کیا ہے؟ اس کی اقسام مختصر بیان کریں۔

سوال نمبر (V) مندرجہ ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں۔

(الف) مین فریم کمپیوٹر اور مائیکرو کمپیوٹر (ب) میموری کو ناپنے کے یونٹ لکھیں۔

(ج) وائرس کے اقسام لکھیں؟

PRIX(01)01

سپرنٹنڈنٹ دستخط/مہر رول نمبر (ہندسوں میں)۔۔۔۔۔۔۔

۔۔۔۔۔۔۔۔ کمپیوٹر سائنس (لفظوں میں)۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

فرضی نمبر۔۔۔۔۔۔۔
(بورڈ دفتر استعمال کیلئے)

9th (Fresh/Reappear)

کمپیوٹر سائنس

فرضی نمبر۔۔۔۔۔۔۔
(بورڈ دفتر استعمال کیلئے)

(9th (Fresh/Reappear)

کل وقت: تین گھنٹے کل نمبر:۵۵

نوٹ: اس پرچے کے کل تین حصے ہیں۔ سیکشن (الف)، (ب) اور (ج)۔ دیئے گئے ہدایات کو غور سے پڑھیں اور اس کے مطابق ہر ایک سیکشن کو حل کریں۔

حصہ (الف) کے جوابات اسی پرچے پر دیئے جائیں اور مقررہ 20 منٹ کا وقت ختم ہونے پر سپرنٹنڈنٹ کے حوالے کریں۔ کاٹنے۔ مٹانے یا دوبارہ لکھنے پر نمبر نہیں ملیں گے۔ شناختی علامات ''غیر قانونی ذرائع کا استعمال'' تصور ہوگا۔ امتحانی ہال میں موبائل فون لانا ممنوع ہے۔

وقت: ۲۰ **سیکشن (الف)** نمبر:۱۱

سوال نمبر 1۔ مندرجہ ذیل سوالات کیلئے درست جوابات کا انتخاب کریں۔ اور اپنا انتخاب یعنی (الف، ب، ج یا د) ہر جز کے سامنے دیئے ہوئے خالی خانہ میں لکھیں۔

(۱) RAM کیلئے استعمال ہونے والے مختلف نام۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہیں۔

(الف) سیکنڈری میموری (ب) مستقل میموری (ج) پرائمری میموری (د) تینوں ☐

(۲) ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ایک سیکنڈری سٹوریج آلہ ہے۔

(الف) RAM (ب) ROM (ج) Hard disk (د) تینوں ☐

(۳) ALU۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کیلئے استعمال ہوتا ہے۔

(الف) بائنری (ب) Arithmetic (ج) Arithmetic اور Logical (د) کوئی نہیں ☐

(۴) ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کمپیوٹر کی مادری زبان ہے۔

(الف) بائنری (ب) OCtal (ج) Assembly (د) COBOL ☐

(۵) Digital کمپیوٹر کی۔۔۔۔۔۔۔۔۔ اقسام ہیں۔

(الف) دو (ب) تین (ج) چار (د) پانچ ☐

(۶) مندرجہ ذیل میں۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ایک ہائی لیول زبان نہیں ہے۔

(الف) Basic (ب) اسمبلی (ج) KOBOL (د) C++ ☐

(۷) CPU۔۔۔۔۔۔۔۔۔ بھی کہلاتا ہے۔

(الف) پراسیسر (ب) کنٹرول یونٹ (ج) مائیکرو پروسیسر (د) ان میں سے کوئی نہیں ☐

(۸) ایک Feripheral آلہ نہیں ہے۔

(الف) پرنٹر (ب) پلاٹر (ج) ROM (د) سکینر ☐

(۹) (24) 10 = (?) 2۔

(الف) 11001 (ب) 01101 (ج) 11000 (د) ان میں سے کوئی نہیں ☐

(۱۰) OR ایک۔۔۔۔۔۔۔۔۔ آپریٹر ہے۔

(الف) Binary (ب) Unary (ج) Temary (د) یہ تمام ☐

(۱۱) ذیل میں۔۔۔۔۔۔۔۔۔ Boolean آپریٹر نہیں ہے۔

(الف) AND (ب) OR (ج) NOT (د) ان میں سے کوئی نہیں ☐