

مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

ایم۔ سی۔ اے انٹرنس امتحان - 2012

M.C.A. Entrance Test - 2012

دستخط نگران کار

Question paper cum Answer script

پرچہ سوالات مع جوابی بیاض

نمبرات : 75

ہال ٹکٹ نمبر:

وقت : دو گھنٹے

## امیدواروں کے لیے ہدایات

- ۱۔ اپنا ہال ٹکٹ نمبر اور پرفراہم کی گئی جگہ پر ہی لکھیے۔ اس کے علاوہ کتاچے میں کسی بھی صفحے پر اپنا نام اور ہال ٹکٹ نمبر نہ لکھیں، اس بات کا اطمینان کر لیں کہ آپ نے اپنا ہال ٹکٹ نمبر صحیح تحریر کیا ہے۔
- ۲۔ 12 صفحات کا یہ کتابچہ پرچہ سوالات اور جوابی بیاض پر مشتمل ہے۔ آخری 2 صفحات Rough work کے لیے مختص کیے گئے ہیں۔ کوئی علاحدہ جوابی بیاض نہیں ہے۔ اگر اس کتاچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے اسے تبدیل کروالیں۔
- ۳۔ یہ کتابچہ کثیر جوابی سوالات پر مبنی ہے، جوابات لکھنے میں کافی احتیاط ملحوظ رکھیں۔ ہر کثیر جوابی سوال کے چار جوابات درج ہیں۔ ان میں سے صحیح جواب کے حرف کو بریکٹ میں لکھیے۔ سبھی سوالات کے نشانات مساوی ہوں گے۔
- ۴۔ امتحان ہال سے روانگی سے قبل اس کتاچے کو متعلقہ نگران کار کے حوالے کر دیجیے۔

☆☆☆

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

شعبہ کمپیوٹر سائنس و معلوماتی ٹکنالوجی

داخلہ امتحان، ایم سی اے - 2012ء

مجموعی نشانات - 75

وقت: 2 گھنٹے

- (1) ان میں کونسا Prime Number نہیں ہے۔ ( )
- 31 (a) 61 (b) 71 (c) 91 (d) ( )
- (2)  $(112 \times 5^4) = ?$  ( )
- 67000 (a) 70000 (b) 76500 (c) 77200 (d) ( )
- (3)  $(2^{32} + 1)$  یہ نمبر Whole Number سے مکمل تقسیم ہوتا ہے تو مندرجہ ذیل نمبرس میں سے کونسا نمبر مکمل طور پر اس سے تقسیم ہوتا ہے۔ ( )
- $(2^{16} + 1)$  (a)  $(2^{16} - 1)$  (b)
- $(7 \times 2^{23})$  (c)  $(2^{96} + 1)$  (d) ( )
- (4) کونسا آخری نمبر جمع کرنا ہوگا 1056 کے لیے جو مکمل طور پر 23 سے تقسیم ہو سکے۔ ( )
- 2 (a) 3 (b) 18 (c) 21 (d) ( )
- (5)  $1397 \times 1397 = ?$  ( )
- 1951609 (a) 1981709 (b) 18362619 (c) 2031719 (d) ( )
- (6) مندرجہ ذیل نمبرس میں سے کتنے 132 سے تقسیم ہو سکتے ہیں۔ ( )
- 264, 396, 462, 792, 968, 2178, 5184, 6336
- 4 (a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) ( )
- (7) اس سیریز کو دیکھئے.....  $2, 1(1/2), (1/4), \dots$  کونسا نمبر اس کے بعد آنا چاہئے۔ ( )
- $(1/3)$  (a)  $(1/8)$  (b)
- $(2/8)$  (c)  $(1/16)$  (d) ( )

- ( ) اس سیریز کو دیکھئے..... 7,10,8,11,9,12,..... کونسا نمبر اس کے بعد آنا چاہیے۔ (8)
- (a) 7 (b) 10  
(c) 12 (d) 13
- ( ) اس سیریز کو دیکھئے..... 36,34,30,28,24,..... کونسا نمبر اس کے بعد آنا چاہیے۔ (9)
- (a) 20 (b) 22  
(c) 23 (d) 26
- ( ) اس سیریز کو دیکھئے..... :22,21,23,22,24,23..... کونسا نمبر اس کے بعد آنا چاہیے۔ (10)
- (a) 22 (b) 24  
(c) 25 (d) 26
- ( ) اس سیریز کو دیکھئے..... :53,53,40,40,27,27..... کونسا نمبر اس کے بعد آنا چاہیے۔ (11)
- (a) 12 (b) 14  
(c) 27 (d) 53
- ( ) SCD, TEF, UGH, \_\_\_\_, WKL (12)
- (a) CMN (b) UJI  
(c) VIJ (d) IJT
- ( ) B<sub>2</sub>CD, \_\_\_\_, BCD<sub>4</sub>, B<sub>5</sub>CD, BC<sub>6</sub>D (13)
- (a) B<sub>2</sub>C<sub>2</sub>D (b) BC<sub>3</sub>D  
(c) B<sub>2</sub>C<sub>3</sub>D (d) BCD<sub>7</sub>
- ( ) FAG,GAF,HAI,IAH,\_\_\_\_\_ (14)
- (a) JAK (b) HAL  
(c) HAK (d) JAI
- ( ) ELFA, GLHA, ILJA, \_\_\_\_\_, MLNA (15)
- (a) OLPA (b) KLMA  
(c) LLMA (d) KLLA
- ( ) CMM, EOO, GQQ, \_\_\_\_\_, KUU (16)
- (a) GRR (b) GSS  
(c) ISS (d) ITT

- ( ) Statements : No women teacher can play. Some women teachers are athletes (17)  
 Conclusions: I) Male athletes can play.  
 II) Some athletes can play.  
 Only conclusion II follows (b      Only conclusion I follows (a  
 Neither I nor II follows (d      Either I or II follows (c
- ( ) Statements: All bags are cakes. All lamps are cakes. (18)  
 Conclusions: I) Some lamps are bags      II) No lamp is bag.  
 Only conclusion II follows (b      Only conclusion I follows (a  
 Neither I nor II follows (d      Either I or II follows (c
- ( ) Statements : All mangoes are golden in colour. No golden-coloured things are cheap (19)  
 Conclusions: I) All mangoes are cheap  
 II) Golden-coloured mangoes are not cheap.  
 Only conclusion II follows (b      Only conclusion I follows (a  
 Neither I nor II follows (d      Either I or II follows (c
- ( ) Statements: Some kings are queens. All queens are beautiful. (20)  
 Conclusions: I) All kings are beautiful  
 II) All queens are beautiful  
 Only conclusion II follows (b      Only conclusion I follows (a  
 Neither I nor II follows (d      Either I or II follows (c
- ( ) Statements: Some doctors are fools. Some fools are rich. (21)  
 Conclusions: I) Some doctors are rich  
 II) Some rich are doctors  
 Only conclusion II follows (b      Only conclusion I follows (a  
 Neither I nor II follows (d      Either I or II follows (c
- ( ) ذیل کے الفاظ کو با معنی ترتیب میں مرتب کیجیے۔ (22)  
 Switch on (5      Room (4      Lock (3      Door (2      Key (1  
 4,2,1,5,3 (b      5,1,2,4,3 (a  
 1,2,3,5,4 (d      1,3,2,4,5 (c

- ( ) ذیل کے الفاظ کو با معنی ترتیب میں مرتب کیجیے۔ (23)
- |           |            |              |              |              |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Phrase (5 | Letters (4 | Sentence (3  | Paragraph (2 | Word (1      |
|           |            | 4,1,3,5,2 (b |              | 4,1,5,2,3 (a |
|           |            | 4,1,5,3,2 (d |              | 4,2,5,1,3 (c |
- ( ) ذیل کے الفاظ کو با معنی ترتیب میں مرتب کیجیے۔ (24)
- |              |          |              |               |              |
|--------------|----------|--------------|---------------|--------------|
| Judgement (5 | Judge (4 | Crime (3     | Punishment (2 | Police (1    |
|              |          | 1,2,4,3,5 (b |               | 3,1,2,4,5 (a |
|              |          | 3,1,4,5,2 (d |               | 5,4,3,2,1 (c |
- ( ) ذیل کے الفاظ کو با معنی ترتیب میں مرتب کیجیے۔ (25)
- |            |             |              |              |              |
|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Country (5 | Locality (4 | Member (3    | Community (2 | Family (1    |
|            |             | 3,1,2,5,4 (b |              | 3,1,2,4,5 (a |
|            |             | 3,1,4,5,2 (d |              | 3,1,4,2,5 (c |
- ( ) ذیل کے الفاظ کو با معنی ترتیب میں مرتب کیجیے۔ (26)
- |            |                 |              |               |              |
|------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| Disease (5 | Unemployment (4 | Death (3     | Population (2 | Poverty (1   |
|            |                 | 3,4,2,5,1 (b |               | 2,3,4,5,1 (a |
|            |                 | 1,2,3,4,5 (d |               | 2,4,1,5,3 (c |
- ( ) ان میں سے کونسا لفظ درست ہے؟ (27)
- |               |              |
|---------------|--------------|
| Treatmeant (b | Efficient (a |
| Employd (d    | Beterment (c |
- ( ) ان میں سے کونسا لفظ درست ہے؟ (28)
- |            |            |
|------------|------------|
| Foreine (b | Foreign (a |
| Forein (d  | Fariegn (c |
- ( ) ان میں سے کونسا لفظ درست ہے؟ (29)
- |             |              |
|-------------|--------------|
| Omineous (b | Ommineous (a |
| Omenous (d  | Ominous (c   |
- ( ) ان میں سے کونسا لفظ درست ہے؟ (30)
- |              |              |
|--------------|--------------|
| Passenger (b | Pessenger (a |
| Pesanger (d  | Pasanger (c  |

- ( ) ان میں سے کونسا لفظ درست ہے؟ (31)
- Benifited (b) Benefitted (a)  
Benefeted (d) Benefited (c)
- ( ) اس لفظ کو منتخب کیجئے جو باقی تمام سے مختلف ہے؟ (32)
- Snake (b) Chicken (a)  
Crocodile (d) Swan (c)
- ( ) اس لفظ کو منتخب کیجئے جو باقی تمام سے مختلف ہے؟ (33)
- Turban (b) Cap (a)  
Veil (d) Helmet (c)
- ( ) اس لفظ کو منتخب کیجئے جو باقی تمام سے مختلف ہے؟ (34)
- Eagle (b) Kiwi (a)  
Ostrich (d) Emu (c)
- ( ) اس لفظ کو منتخب کیجئے جو باقی تمام سے مختلف ہے؟ (35)
- Yajurveda (b) Rigveda (a)  
Ayurveda (d) Atharveda (c)
- ( ) اس لفظ کو منتخب کیجئے جو باقی تمام سے مختلف ہے؟ (36)
- Butter (b) Curd (a)  
Cheese (d) Oil (c)
- ( ) راجیوگا ندھی کی پہلی برس کو کس دن کے طور پر منایا جاتا ہے؟ (37)
- Peace and Love Day (b) National Integration Day (a)  
Anti-Terrorism Day (d) Secularims Day (c)
- ( ) 20 اگست کو کس دن کے طور پر منایا جاتا ہے؟ (38)
- Sadbhavana Divas (b) Earth Day (a)  
None of these (d) No Tobacco Day (c)
- ( ) عالمی آبادی کا دن کس دن منایا جاتا ہے؟ (39)
- October 4 (b) May 31 (a)  
July 11 (d) December 10 (c)

- ( ) 15 جنوری کس دن کے طور پر منایا جاتا ہے؟ (40)
- Ugadhi (b) Republic Day (a)  
Army Day (d) Teacher's Day (c)
- ( ) جنوبی افریقہ میں مہاتما گاندھی کی آمد کا جشن کب منایا گیا۔ (41)
- August 1993 (b) May 1993 (a)  
September 1993 (d) July 1993 (c)
- ( ) .000216 کا کیوب روٹ Cube Root کیا ہے؟ (42)
- .06 (b) .6 (a)  
87 (d) 77 (c)
- ( ) دونوں X کی جگہ میں مساوات میں کیا آنا چاہیے۔ (43)
- $$\sqrt{128} = \frac{\sqrt{162}}{x}$$
- 14 (b) 12 (a)  
196 (d) 144 (c)
- ( ) Least Perfect Square کونسا ہے جو 21, 36 اور 66 سے قابل تقسیم ہے۔ (44)
- 214344 (b) 213444 (a)  
231444 (d) 214434 (c)
- ( )  $\sqrt{1.5625} = ?$  (45)
- 1.25 (b) 1.05 (a)  
1.55 (d) 1.45 (c)
- ( ) کتنی کرنے کا سب سے پہلا آلہ کونسا تھا؟ (46)
- Abacus (b) Stepped Reckoned (a)  
Punch Card (d) Aba Zaba (c)
- ( ) کیا gigabyte چھوٹا ہے bit سے؟ (47)
- نہیں (b) ہاں (a)  
ان میں سے کوئی بھی نہیں (d) (a) اور (b) دونوں (c)
- ( ) پہلا لیکٹرانک کمپیوٹر کیا کہلاتا ہے؟ (48)
- ENIAC (b) Apple (a)  
Intel (d) UNIVAC (c)

- ( ) CD-ROM منحصر ہے اس کے لیے: (49)
- Copactable Data Read Only Memory (b Compactable Read Only Memory (a  
Compact Disk Read OnlyMemory (d Compactable Disk Read Only Memory (c
- ( ) ALU ہے (50)
- Array Logic Unit (b Arithmetic Logic Unit (a  
None of the above (d Application Logic Unit (c
- ( ) WAN کا کام ہوتا ہے۔ (51)
- Wide Area Network (b Wap Area Network (a  
Wireless Area Network (d Wide Array Net (c
- ( ) ASCII اس کے لیے بنایا گیا ہے۔ (52)
- American Stable Code for International Interchange (a  
American Standard Case for Institutional Interchange (b  
American Standard Code for Information Interchange (c  
American Standard Code for Interchange Information (d
- ( ) FORTRAN ہے۔ (53)
- Format Translation (b File Translation (a  
Floppy Translation (d Formula Translation (c
- ( ) ان میں سے کون سے devices برائے راست امیج کوٹسٹ میں پرنٹ کرنے کے لیے استعمال کئے جاتے ہیں۔ (54)
- OMR (b OCR (a  
اوپر کے تمام (d MICR (c
- ( ) اعلیٰ سطحی زبان 'C' کس نے ایجاد کیا؟ (55)
- Niklaus Writh (b Dennis M. Ritchie (a  
Donald Kunth (d Seymour Papert (c
- 56 پرسنل کمپیوٹر ایک مرکزی سرکٹ بورڈ پر نصب کیا جاتا ہے جس میں چپس کی ایک بڑی تعداد ہوتی ہے اس طرح کے بورڈ کے لیے عام نام کیا ہے؟ ( )
- Motherboard (b Daughter board (a  
Breadboard (d Father board (c
- ( ) ایک کمپیوٹر پروگرام جو مشین کی زبان میں ایک پورے پروگرام کو تبدیل کرتا ہے کہا جاتا ہے؟ - 57
- Simulator (b Interpreter (a  
Commander (d Compiler (c



- ( ) -58 ایک کمپیوٹر کے ALU سے آنے والے احکامات کس کے ذریعہ سے ظاہر ہوتے ہیں؟  
 Control Section (b Primary memory (a  
 Cache memory (d External memory (c
- ( ) -59 میموری میں موجود ڈیٹا حاصل کرنے کا عمل کیا کہلاتا ہے؟  
 Read from (b Read-out (a  
 All of above (d Read (c
- ( ) -60 ہدایات اور میموری ایڈریس اس سے نمائندگی کرتا ہے۔  
 Binary codes (b Character code (a  
 Parity bit (d Binary word (c
- ( ) -61 Dot-matrix ذیل کی ایک قسم ہے؟  
 Printer (b Tape (a  
 Bus (d Disk (c
- ( ) -62 کونسا پرنٹر عام طور پر ڈیسک ٹاپ پبلسنگ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟  
 Inkjet printer (b Laser printer (a  
 Dot matrix printer (d Daisywheel printer (c
- ( ) -63 ایک کمپیوٹر جس کا CPU تقریباً 100 ملین فی سیکنڈ کی رفتار سے ہدایات دیتا ہے اور 64 بٹس پر مشتمل ہے، کس نام سے جانا جاتا ہے؟  
 Mini computer (b Super computer (a  
 Macro computer (d Micro computer (c
- ( ) -64 Gigabyte یعنی  
 1024 kilobytes (b 1024 bytes (a  
 1024 gigabyte (d 1024 megabytes (c
- ( ) -65 ان آلات کو کیا کہتے ہیں جو CPU کو معلومات بھیجتا ہے۔  
 Output (b Input (a  
 Memory (d CPU (c
- ( ) -66 CPU میں کیا کیا شامل ہوتے ہیں۔  
 Input, output & processing (a  
 Control unit, primary storage, and secondary storage (b  
 Control unit, arithmetic-logic unit and primary storage (c  
 Control unit, processing and primary storage (d

- ( ) 67- ٹرمینلز کے درمیان معلومات کے تبادلے کے لیے کمپیوٹر کوڈ کیا ہے۔  
 (a) IBM 1650 (b) IBM 360  
 (c) IBM 1130 (d) IBM 2700
- ( ) 68- Hybrid computer کیا ہے۔  
 (a) Resembles digital computer  
 (b) Resembles analog computer  
 (c) Resembles both a digital and analog computer  
 (d) None of the above
- ( ) 69- پہلی بارکس سن میں چیپ کو کمپیوٹر میں استعمال کیا گیا تھا۔  
 (a) 1964 (b) 1975 (c) 1999 (d) 1944
- ( ) 70- Source program کو کس زبان میں لکھا جاتا ہے۔  
 (a) English (b) Symbolic  
 (c) High level (d) Temporary
- ( ) 71- ذیل میں دیئے گئے الفاظ میں سے کون سے main memory سے قریب کا تعلق رکھتے ہیں۔  
 (a) Non volatile (b) Permanent  
 (c) Control unit (d) Temporary
- ( ) 72- کمپیوٹر چپس کی دو اہم اقسام کیا ہیں؟  
 (a) External memory chip (b) Primary memory chip  
 (c) Microprocessor chip (d) Both b and c
- ( ) 73- Secondary Storage Devices صرف ڈیٹا کو محفوظ کر سکتے ہیں لیکن یہ کیا نہیں کر سکتا۔  
 (a) Arithmetic Operation (b) Logic Operation  
 (c) Fetch Operations (d) ان میں سے تمام
- ( ) 74- 32 bit microprocessor کا ورڈ سائز کیا ہے؟  
 (a) 2 byte (b) 32 byte (c) 4 byte (d) 8 byte
- ( ) 75- One millisecond کتنا ہوتا ہے؟  
 (a) 1 second (b) 10th of a seconds  
 (c) 1000th of a seconds (d) 10000th of a seconds

**ROUGH WORK**

