

0009

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

ایم۔سی۔اے، انٹرنس امتحان - 2015

M.C.A. Entrance Test - 2015

پرچہ سوالات Question paper

دستخط نگران کار

نمبرات : 100

ہال ٹکٹ نمبر:

وقت : دو گھنٹے

امیدواروں کے لیے ہدایات

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار صرف اپنا ہال ٹکٹ نمبر لکھے۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر اور اپنا نام نہ لکھیں؛ اگر امیدوار نے کسی اور صفحے پر اپنا ہال ٹکٹ نمبر یا نام لکھا ہو تو اس کا پرچہ جانچا نہیں جائے گا۔
2. (12) صفحات کا یہ کتابچہ پرچہ سوالات پر مشتمل ہے۔ اگر اس کتابچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے اسے تبدیل کروالیں۔
3. اس کتابچے میں جملہ 100 (Multiple Choice Question) سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے چار متبادل جوابات دیئے گئے ہیں۔ جس کو A, B, C, D لیٹر دیئے گئے ہیں۔ آپ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرہ کو گہرا کیجیے۔
4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR جوابی بیاض میں صحیح جواب دینے پر دیئے جائیں گے۔ اگر اس کتابچے میں امیدوار نے نشان لگایا ہو اور OMR میں دائرہ کو گہرا نہ کیا ہو تو ایسی صورت میں امیدوار کو کوئی نمبر نہیں ملے گا۔
5. امتحان ہال سے روانگی سے قبل اس کتابچے کو OMR کو جوابی بیاض کے ساتھ متعلقہ نگران کار کے حوالے کر دیجیے۔

☆☆☆

اس پرچے میں جملہ 100 معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے چار متبادل جوابات A, B, C, D حروف میں دیے گئے ہیں۔ آپ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرہ کو گہرا کیجیے۔

(100x1=100)

1. ایک مشترکہ مقصد کے لیے منعقد متعلقہ ہدایت کے ایک مجموعہ کو کہا جاتا ہے؟
A collection of related instructions organized for a common purpose is referred to as
(A) File (B) Database (C) Program (D) None of above
2. ایسی کمپیوٹر کی ہدایتیں جو انگریزی لفظ کی مدد سے لکھے گئے ہیں بجائے بائنری مشین کے کوڈ کو لے کر اسے ہم کہتے ہیں۔
Computer instructions written with the use of English words instead of binary machine code is called
(A) Mnemonics (B) Symbolic code (C) Gray codes (D) Opcode
3. کون سی ایسی زبان ہے جو کمپیوٹر بنا کوئی Translation پروگرام کو سمجھ سکتا ہے؟
Which language is directly understood by the computer without translation program?
(A) Machine language (B) Assembly language (C) High level language (D) None of above
4. کمپیوٹر ان اہم Units پر مشتمل ہے۔
Computer system comprises of major units
(A) input unit, output unit, control unit
(B) input unit, output unit, control unit and storage
(C) input unit, output unit, central processing unit and storage unit
(D) input, output and storage units
5. High Level Language کو ہم کہتے ہیں۔
High level language is also called
(A) Problem oriented language (B) Business oriented language
(C) Mathematically oriented language (D) All of the above
6. کون سی کمپنی Microprocessor کی صنعت (Industry) میں سب سے بڑی کھلاڑی ہے۔
Which company is the biggest player in the microprocessor industry?
(A) Motorola (B) IBM (C) Intel (D) AMD
7. MICR کی مکمل شکل ہے۔
MICR stands for
(A) Magnetic Ink Character Reader (B) Magnetic Ink Code Reader
(C) Magnetic Ink Cases Reader (D) None
8. ان میں سے کون سا آلہ (Storage Device) کے لیے ہے۔
Which of the following is a storage device?
(A) Tape (B) Hard Disk (C) Floppy Disk (D) All of the above

9. ایک ایسا کمپیوٹر پروگرام جو سارے پروگرام کو مشینی زبان میں تبدیل کرتا ہے۔

9. A computer program that converts an entire program into machine language is called a/an
 (A) Interpreter (B) Simulator (C) Compiler (D) Commander

10. ASCII کی مکمل شکل..... ہے۔

10. ASCII stands for
 (A) American Standard Code for Information Interchange
 (B) American Scientific Code for International Interchange
 (C) American Standard Code for Intelligence Interchange
 (D) American Scientific Code for Information Interchange

11. Central Processing Unit ان دونوں کا مجموعہ ہے۔

11. Central Processing Unit is combination of
 (A) Control and storage (B) Control and output unit
 (C) Arithmetic logic and input unit (D) Arithmetic logic and control unit

12. CD-ROM کی مکمل شکل..... ہے۔

12. CD-ROM stands for
 (A) Compactable Read Only Memory (B) Compact Data Read Only Memory
 (C) Compactable Disk Read Only Memory (D) Compact Disk Read Only Memory

13. کون سا Unit کمپیوٹر کا (Nerve Centre) عصبی مرکز ہے۔

13. Which unit is known as nerve center of computer?
 (A) ALU (B) CU (C) Memory (D) Registers

14. MSI کی مکمل شکل..... ہے۔

14. MSI is the abbreviation of
 (A) Medium Scale Integrated (B) Medium System Integrated
 (C) Medium Scale Intelligent (D) Medium System Intelligent

15. ان میں سے کون سا جملہ Interpreter کے لیے درست ہے۔

15. Which statement is valid about interpreter?
 (A) It translates one instruction at a time
 (B) Object code is saved for future use
 (C) Repeated interpretation is not necessary
 (D) All of above

ایک وقت میں ایک ہدایت کا ترجمہ کرتا ہے
 Object Code کو مستقبل کے استعمال کے لیے محفوظ کیا گیا
 بار بار تشریح کی ضرورت نہیں
 مندرجہ بالا کے سب

16. ڈیجیٹل آلہ کی مثال..... ہے۔

16. An example of a digital device can be

- (A) Digital clock ڈیجیٹل گھڑی (B) Automobile speed meter آٹوموبائل رفتار میٹر
 (C) Clock with a dial and two hands ایک گھڑی دو ہاتھ اور Dial کے ساتھ (D) All of the above مندرجہ بالا کے سب

17. EEPROM کی مکمل شکل ہے۔

17. The full form of EEPROM is
- (A) Electrically Erasable Programmable Read Only Memory
 (B) Easily Erasable Programmable Read Only Memory
 (C) Electronic Erasable Programmable Read Only Memory
 (D) None of the above

18. اصل ASCII Code بٹس (Bits) استعمال کرتا ہے اور آخری بٹ کو Error Checking کے لیے محفوظ رکھتا ہے۔
18. The original ASCII code used ___ bits of each byte, reserving that last bit for error checking
- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

19. ایک کمپیوٹر پروگرامر
19. A computer programmer
- (A) Does all the thinking for a computer
 (B) Can enter input data quickly
 (C) Can operate all types of computer equipments
 (D) Can draw only flowchart
- کمپیوٹر کی ساری سوچ رکھتا ہے
 Input کو جلدی سے داخل کر سکتے ہیں
 سارے کمپیوٹر کے آلات کو چلا سکتا ہے
 فلو چارٹ اتار سکتا ہے

20. CD-ROM ایک قسم کا ہے۔
20. CD-ROM is a kind of
- (A) Optical disk (B) Magneto-Optical disk (C) Magnetic disk (D) None of these

21. کوئی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے۔
21. The brain of any computer system is
- (A) ALU (B) Memory (C) CPU (D) Control unit

22. Magnetic ڈسک ذخیرہ کرنے کے لیے پر منحصر ہے۔
22. Storage capacity of magnetic disk depends on
- (A) tracks per inch of surface
 (B) bits per inch of tracks
 (C) disk pack in disk surface
 (D) All of above

23. Main میموری کے دو اہم اقسام ہیں۔
23. The two kinds of main memory are:
- (A) Primary and secondary (B) Random and sequential (C) ROM and RAM (D) All of above

24. کمپیوٹر کی الگ الگ Speed کو Compensate کرنے کے لیے ان میں سے ایک Storage Area کو Handle کیا جاتا ہے۔
24. A storage area used to store data to a compensate for the difference in speed at which the different units can handle data is
- (A) Memory (B) Buffer (C) Accumulator (D) Address

25. کمپیوٹر تھکاوٹ اور بوریت سے آزاد ہے۔ ہم اسے کہتے ہیں۔
25. Computer is free from tiresome and boredom. We call it
- (A) Accuracy (B) Reliability (C) Diligence (D) Versatility

Integrated Circuits .26
کپیوٹر کی کس نسل سے تعلق رکھتے ہیں؟

26. Integrated Circuits (ICs) are related to which generation of computers?
(A) First generation پہلی نسل (B) Second generation دوسری نسل
(C) Third generation تیسری نسل (D) Fourth generation چوتھی نسل
27. Chief component of first generation computer was
(A) Transistors (B) Vacuum Tubes and Valves (C) Integrated Circuits (D) None of above
28. To produce high quality graphics (hardcopy) in color, you would want to use an
(A) RGB monitor (B) Plotter (C) Ink-jet printer (D) Laser printer
29. One millisecond is
(A) 1 second (B) 10th of a second (C) 1000th of a seconds (D) 10000th of a seconds
30. Which of the following storage devices can store maximum amount of data?
(A) Floppy Disk (B) Hard Disk (C) Compact Disk (D) Magneto Optic Disk

27. پہلی نسل کے کپیوٹر کا اہم جزو (Component)..... تھا۔

28. رنگ میں اعلیٰ معیار کے گرافکس پیدا کرنے کے لیے آپ کیا استعمال کرنا چاہتے ہیں۔

29. ایک ملی سیکنڈ..... کے برابر ہے۔

30. ان میں سے کون سے Storage آلات سب سے زیادہ ڈیٹا Store کر سکتے ہیں۔

Directions (31-77): What value should come in place of question mark (?) in the following questions?

(The symbol * represents multiplication in the given expression)

31. 59% of 3654 ÷ 126 = ?
(A) 171.1 (B) 17.11 (C) 1.711 (D) 0.1711
32. 491109 - 62835 = 5014 + ?
(A) 423250 (B) 424250 (C) 423260 (D) 424260
33. 1934.045 + 21.81 + 536.5 + 856.072 = ?
(A) 3347.427 (B) 3338.427 (C) 348.426 (D) 3348.427
34. 22 * 3/4 * ? * 8/11 = 1
(A) 12 (B) 1/12 (C) 8/11 (D) 3/1
35. 1/11 of (39.44 + 24.17 - 19.17) = ?
(A) 4.04 (B) 0.404 (C) 44.0 (D) 4.50
36. 7² × x - 7 = 0; what will be the value of x?
(A) 7 (B) 1/49 (C) 1/7 (D) 49
37. (?)² - 200 = 584
(A) 26 (B) 20 (C) 24 (D) 28

38. $404 + 70948 + 3154 + 70 = ?$
 (A) 74576 (B) 73576 (C) 74566 (D) 74575
39. $9\% \text{ of } 50 + 8\% \text{ of } 24 - ? = 5.4$
 (A) 18.3 (B) 11.82 (C) 1.02 (D) 10.2
40. $(1236 \div 8) \times 7 - ? = 1010$
 (A) 2779 (B) 2969 (C) 869 (D) 71.5
41. $(?)^3 = 729$
 (A) 9 (B) 19 (C) 27 (D) 39
42. $4.25 * 15 * \frac{3}{4} = ?$
 (A) 4.7812 (B) 46.6875 (C) 4.6687 (D) 47.8125
43. $0.333 * \frac{2}{3} = ?$
 (A) 0.6660 (B) 0.222 (C) 0.4990 (D) 0.1110
44. $901/21 * 1743/53 = ?$
 (A) 1462 (B) 1428 (C) 1411 (D) 1394
45. $7/5 - 5/9 + 3/8 = ?$
 (A) $8/9$ (B) $2/7$ (C) $1/18$ (D) $19/18$
46. $30 \times 40 \times ? = 2100$
 (A) 1.25 (B) 1.50 (C) 2.50 (D) 1.75
47. $\sqrt{(2.25)} \times 25 = ?$
 (A) 25.25 (B) 37.5 (C) 56.25 (D) 7.5
48. $44\% \text{ of } 88 - 8\% \text{ of } 305 = ?$
 (A) 63.12 (B) 14.00 (C) 34.4 (D) 14.32
49. $(? * 10) - 83 = 927$
 (A) 101 (B) 100 (C) 103 (D) 99
50. $(1.05)^2 * 200 = ?$
 (A) 2205.0 (B) 225.0 (C) 220.5 (D) 220.1
51. $144 \div 12 \times 3 - 2 = ?$
 (A) 34 (B) 12 (C) $68/17$ (D) 11
52. What is 30% of 450?
 (A) 150 (B) 135 (C) 180 (D) 1350

30% کا 450 کتنا ہوگا۔ .52

53. دیے گئے Series کا اگلا نمبر کیا ہے؟ معلوم کیجیے۔

53. Find the next number in the series: 1, 4, 9, 16, 25, _____.
 (A) 49 (B) 36 (C) 26 (D) 27

54. اگر 15 جولائی کو چہار شنبہ تھا تو July 15 1965 کو کیا دن ہوگا۔

54. It was Wednesday on July 15, 1964. What was the day on July 15, 1965?
 (A) Thursday (B) Tuesday (C) Friday (D) None of these

55. x_1, x_2, x_3 اور x_4 کا اوسط 16 ہے۔ x_2, x_3, x_4 کی نصف رقم 23 ہے۔ x_1 کی قیمت کیا ہوگی۔

55. The average of x_1, x_2, x_3 and x_4 is 16. Half the sum of x_2, x_3, x_4 is 23. What is the value of x_1 ?
 (A) 18 (B) 19 (C) 20 (D) 17

56. $1/2\%$ کو Decimal Fraction میں کیسے اظہار کرتے ہیں۔

56. How is $1/2\%$ expressed as a decimal fraction?
 (A) 0.5 (B) 0.05 (C) 0.005 (D) 0.0005

57. دی گئی Series کا اگلا نمبر معلوم کریے۔

57. Find the next number in the series : 235, 346, 457.....
 (A) 578 (B) 568 (C) 468 (D) 558

58. $3/4$ کو فیصد میں کیسے اظہار کریں گے۔

58. How is $3/4$ expressed as percentage?
 (A) 0.75% (B) 60% (C) 75% (D) 7.5%

59. ایک روپے کو سادے پیپر پر رکھا گیا۔ ایک ہی Size کے کتنے Coins اطراف سے رکھ سکتے ہیں؟ تاکہ ایک Coin بیچ اور ملحقہ (Adjacent) Coins کو چھو سکتا ہے۔

59. The one rupee coin is placed on plain paper. How many coins of the same size can be placed round it so that each one touches the centre and adjacent coins?
 (A) 4 (B) 3 (C) 7 (D) 6

60. 5 Digit کا سب سے چھوٹا نمبر جو 3 سے شروع ہوتا ہے اور 5 سے ختم ہوتا ہے۔

60. The smallest number of 5 digits beginning with 3 and ending with 5 will be:
 (A) 31005 (B) 30015 (C) 30005 (D) 30025

61. دی گئی Series کا اگلا نمبر معلوم کر لیے؟ $0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, \dots$

61. Find the next number in the series: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ?
 (A) 14 (B) 21 (C) 18 (D) 15

62. 1331 کا Cube Root ہے۔

62. The cube root of 1331 is :
 (A) 11 (B) 13 (C) 19 (D) 17

63. چار مینار ہندوستان کے کون سے شہر میں واقع ہے

63. The CHAR-MINAR is situated in which city of India?
 (A) Delhi (B) Allahabad (C) Agra (D) Hyderabad

64. Pedal : Cycling :: Internet :?
(A) Gliding (B) Surfing (C) Skating (D) Rowing
65. The highest total runs scored by a team in an ODI cricket match is:
(A) 438 (B) 443 (C) 326 (D) 400
66. The highest total runs scored by an individual in an ODI cricket match is:
(A) 219 (B) 243 (C) 264 (D) 263
67. The ball used in which of the games is usually oval in shape?
(A) Rugby (B) Golf (C) Polo (D) Volleyball
68. $6(3-x) - 5(2x-4) = 4(3x-1) + 14$; In this equation the value of x is:
(A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) $\frac{1}{2}$
69. Sam said to Rita "Your mother's husband's sister is my aunt". How is Rita related to Sam?
(A) Daughter (B) Niece (C) Sister (D) Mother
70. Four years ago, the average age of A and B was 18 years. At present the average age of A, B and C is 24 years. What would be the age of C after 8 years?
(A) 30 years (B) 32 years (C) 28 years (D) 25 years
71. Unscramble the letters of words and find odd one out:
(A) ORNI (B) ICAO (C) PPREOC (D) ZENRBO
72. Which is the greatest five digit number exactly divisible by 279?
(A) 99603 (B) 99882 (C) 99550 (D) None of these
73. Five oranges are bought for Rs. 10 and sold at 6 for Rs. 15. The profit or loss as percentage is:
(A) 50% (B) 40% (C) 35% (D) 25%
74. Which country has won the cricket world cup maximum number of times?
(A) West Indies (B) India (C) Sri Lanka (D) Australia

Decimal 1999/2111 کو ٹیٹا ہر کیجیے۔ .75

75. Express 1999/2111 in decimal:
 (A) 0.946 (B) 0.904 (C) 0.893 (D) 0.981
76. 6, 18, 24, 9, 27, 36, 11, ?, ?
 (A) 15, 19 (B) 22, 27 (C) 33, 44 (D) 44, 47
77. All natural numbers and 0 are called the _____ numbers.
 (A) whole (B) prime (C) integer (D) rational
78. دیے گئے الفاظ کے ملے ہوئے متبادل (Synonym) پہچانیے۔
 Natural نمبرس اور 0 کو نمبرس کہتے ہیں۔

Direction (78 -82): Find the word which is of the same meaning (synonym) to the given word:

78. Lenient :
 (A) Harsh (B) Strict (C) Mild (D) Unforgiving
79. Ignore :
 (A) Respect (B) Disregard (C) Regard (D) Consider
80. Wonderful :
 (A) Loiter (B) Beautiful (C) Surprise (D) Stationary
81. Revolt :
 (A) Obey (B) Loyal (C) Rebel (D) Submit
82. Minimal :
 (A) Insufficient (B) Adequate (C) Enough (D) Plentiful

دیے گئے لفظوں کے متضاد معنی پہچانیے۔ (83-87) .83

Direction (83 - 87) : Find the word which is of the opposite meaning (antonym) to the given word:

83. Generous :
 (A) Kind (B) Benevolent (C) Mean (D) Lavish
84. Innocence :
 (A) Guilt (B) Ignorance (C) Simplicity (D) Harmlessness
85. Aware :
 (A) Ignorant (B) Conscious (C) Informed (D) Abreast
86. Drowsy :
 (A) Sleepy (B) Tired (C) Lively (D) Sluggish
87. Counsel :
 (A) Advise (B) Oppose (C) Publish (D) Rectify

Ventricle انسانی جسم میں کہاں پایا جاتا ہے .88

88. Where will you find Ventricle in human body?
 (A) Kidney (B) Lungs (C) Brain (D) Heart

$8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$ کی تشخیص ہے۔ .89

89. Evaluation of $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$ is:
 (A) 1 (B) 0 (C) 8 (D) None of these

90. The simplest form of 1.5 : 2.5 is :
 (A) 6 : 10 (B) 15 : 25 (C) 0.75 : 1.25 (D) 3 : 5
 1.5 : 2.5 کی آسان شکل ہے۔ .90
91. Find odd one out:
 (A) Excel (B) Mouse (C) Desktop (D) Key
 ان میں سے الگ نام پہچانیے۔ .91
92. Find odd one out:
 (A) Sukhvinder (B) Abhijeet (C) Rekha Bhardwaj (D) Vishal Bhardwaj
 ان میں سے الگ شخص کو پہچانیے۔ .92
93. Find odd one out:
 (A) Saleem Khan (B) Javed Akhtar (C) Gulzar (D) Sania Mirza
 ان میں سے الگ شخص کو پہچانیے .93
94. Find odd one out:
 (A) M S Dhoni (B) Saurav Ganguli (C) Md. Azharuddin (D) Salim Malik
 ان میں سے الگ شخص کو پہچانیے .94
95. How do we better know Oscar award winner lyricist Sampooran Singh Kalra, the writer of 'Jai-Ho' song for the film 'Slumdog Millionaire'?
 (A) Sameer (B) Gulzar (C) Javed Akhtar (D) Prasoon Joshi
 Oscar Award کے فتح یاب گیت کار Sampooran Singh Kalra جس نے فلم Slum Dog Millionaire کے گانے 'جے ہو' (Jai Ho) کو ہم بہتر کیسے جانتے ہیں۔ .95
96. Who becomes the first South African player to complete 4,000 runs in twenty-20 cricket?
 (A) Faf du Plessis (B) AB de Villiers (C) Jacques Kallis (D) JP Duminy
 Twenty-20 کرکٹ میں سب سے پہلے 4000 رن مکمل کرنے والا پہلا South African کھلاڑی کون ہے۔ .96
97. Which among the following director conferred with Dada Saheb Phalke award in 2014?
 (A) Sanjay Leela Bhansali (B) Karan Johar (C) Gulzar (D) Rohit Shetty
 2014 میں دیے گئے ہدایت کاروں میں کے Dada Saheb Phalke ایوارڈ سے نوازا گیا۔ .97
98. Who among the following laid the foundation of Shalimar & Nishaat Garden in Kashmir?
 (A) Akbar (B) Jahangir (C) Shahjahan (D) Nurjahan
 کشمیر میں شالیمار اور نیشاٹ باغ کی بنیاد کس نے رکھی۔ .98
99. Find the opposite word of GENTLE from the given word:
 (A) Harsh (B) Strict (C) Mild (D) Unforgiving
 Gentle کا برعکس لفظ پہچانیے۔ .99
100. Find the opposite word of SUCCESS from the given words:
 (A) Respect (B) Disregard (C) Failure (D) Consider
 دے گئے لفظ SUCCESS کا برعکس معلوم کریں۔ .100