

دستخط نگران کار

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Booklet Serial No.

(ایم۔سی۔اے) انٹرنس ٹسٹ - 2017

(M.C.A) Entrance Test - 2017

کتابچہ پرچہ سوالات Question Paper Booklet

نمبرات : 100

وقت : دو گھنٹے

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

امیدواروں کے لیے ہدایات

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔
2. یہ پرچہ سوالات کل 16 صفحات پر مشتمل ہے۔ آخر کے 4 صفحے Rough Work کے لیے ہیں۔ 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 معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) جوابات دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue / Black Ball Point Pen سے گہرا کیجیے۔
4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR جوابی بیاض میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر اس کتابچے میں امیدوار نے جواب پر نشان لگایا ہو لیکن OMR میں دائرے کو گہرا نہ کیا ہو تو ایسی صورت میں امیدوار کو کوئی نمبر نہیں ملے گا۔
5. اگر ایک سے زیادہ دائروں کو گہرا کیا گیا ہو تو اس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔
6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔
7. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار کتابچہ پرچہ سوالات اپنے ساتھ لے جاسکتے ہیں۔

☆☆☆

حصہ اول

- 1 فرض کریں کہ ایک کالج ہے 3 مختلف History کے کورسز، 4 مختلف ادب کے کورسز، اور 2 مختلف سوشیالوجی کے کورسز ہیں۔ کتنے طریقوں سے ایک طالب علم ہر کورس میں سے ایک کا انتخاب کر سکتا ہے۔
- A) 9 B) 12
C) 24 D) 32
- 2 سوال نمبر 1 کے حوالہ سے، کتنے طریقوں سے ایک طالب علم کے کورسز میں سے صرف ایک کورس کا انتخاب کر سکتا ہے۔
- A) 9 B) 7 C) 8 D) 12
- 3 "BENZENE" لفظ کے حروف کا استعمال کرتے ہوئے کتنے سات حرفی الفاظ قائم کئے جاسکتے ہیں۔
- A) 400 B) 420 C) 460 D) 480
- 4 چار objects A، B، C، اور D کے کتنے combinations ہوں گے جب ایک ساتھ 3 objects کو نکالا جائے۔
- A) 16 B) 12 C) 8 D) 4
- 5 $n!/(n-1)!$ کس کے برابر ہے۔
- A) $n+1$ B) $n-1$ C) n D) None of the above
- 6 Coefficients کی کل رقم $(2x-1)^{20}$ expansion کے لئے کیا ہوگی۔
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
- 7 Coefficients کی کل رقم $(x+y-z)^8$ expansion کے لئے کیا ہوگی۔
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
- 8 $1000^{3.3}$ کی log to base 10 کی value کیا ہوگی۔
- A) 10.9 B) 99.9 C) 9.9 D) 9.5
- 9 طریقوں کی تعداد کیا ہوگی اگر 7 (سات) لوگوں کو کرسیوں کی ایک قطار میں خود کا بندوبست کرنا ہو۔
- A) 7! B) $7+3!$
C) $7!+1$ D) $7!-1$
- 10 "THOSE" لفظ کے حروف کا استعمال کرتے ہوئے کتنی مختلف ترتیب قائم کی جاسکتی ہے۔
- A) 320 B) 220 C) 210 D) 120

11 Point P کے coordinates کیا ہوں گے , اگر point P intervals اور A(-3,-7) اور B(-1,-4) میں externally ratio 4:3 میں تقسیم کرتا ہو۔

- A) The point P has coordinates (5, 5) B) The point P has coordinates (3, 2)
C) The point P has coordinates (9, 4) D) All the above

12 ایک لائن کی مساوات کو تلاش کریں جب لائن (3,4) اور (-2,-3) کے ذریعے ہو۔

A) $y - 4 = (x - 3)$ or alternatively $7x - 5y - 1 = 0$
B) $y - 4 = \frac{7}{5}(x - 3)$ or alternatively $5y - 1 = 0$
C) $y = \frac{7}{5}(x - 3)$ or alternatively $5y - 1 = 0$
D) $y - 4 = \frac{7}{5}(x - 3)$ or alternatively $7x - 5y - 1 = 0$

13 Point P(-6, -7) سے Line 'L' تک کا فاصلہ کیا ہوگا اگر equation $3x + 4y = 11$ کا استعمال کیا جائے۔

A) $\frac{57}{5}$ B) $\frac{5}{57}$ C) $\frac{57}{70}$ D) $\frac{57}{65}$

14 trigonometric expression $\sec \theta \cos \theta$ کو آسان بنائے۔

A) $\tan \theta$ B) 1 C) $\cot \theta$ D) $\sin \theta$

15 equation $4\cos \theta + 1 = 2\cos \theta$ کو حل کرے۔ آپ اپنا جواب multiples of π میں لکھیں۔

A) $\frac{2\pi}{3}, \frac{4\pi}{3}$ B) $\frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6}$ C) $\frac{7\pi}{6}, \frac{11\pi}{6}$ D) $\frac{\pi}{3}, \frac{6\pi}{3}$

16 equation $\tan^2 \theta = -\frac{3}{2} \sec \theta$ کو حل کرے۔ آپ اپنا جواب multiples of π میں لکھیں۔

A) $\frac{\pi}{2}, \frac{5\pi}{2}$ B) $\frac{3\pi}{4}, \frac{5\pi}{4}$ C) $\frac{\pi}{3}, \frac{5\pi}{3}$ D) $\frac{2\pi}{3}, \frac{4\pi}{3}$

17 "UNUSUAL" لفظ کے حروف کا استعمال کرتے ہوئے کتنی مختلف ترتیبیں قائم کی جاسکتی ہیں۔

A) 840 B) 940 C) 1040 D) 740

18 فرض کریں کہ ایک جماعت 6 مرد اور 4 خواتین طالب علموں پر مشتمل ہے۔ کتنے طریقوں سے ان طالب علموں میں سے ایک چارر کنی کمیٹی تشکیل دی جاسکتی ہے۔

- A) 211 B) 210 C) 228 D) 310

19 k کی value کیا ہوگی اگر equation $4x^2 + kx + 1 = 0$ کا ایک real solution ہو۔

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

20 مثلث (Triangle) میں باقی اطراف اور زاویہ کو تلاش کریں۔ اپنے جوابات nearest tenth تک round کریں۔ $m\angle A = 55^\circ$

$$b = 68 \text{ اور } m\angle B = 44^\circ$$

- A) $m\angle C = 81^\circ, a = 96.7, c = 80.2$ B) $m\angle C = 81^\circ, a = 80.2, c = 96.7$
 C) $m\angle C = 81^\circ, a = 89.2, c = 57.7$ D) $m\angle C = 81^\circ, a = 57.7, c = 89.2$

21 سوال نمبر 20 کے حوالے سے اگر $a=11, b=12, c=17$ ہو تو کون سا مندرجہ ذیل جواب صحیح ہوگا۔

- A) $m\angle A = 84.8^\circ, m\angle B = 49.9^\circ, m\angle C = 45.3^\circ$
 B) $m\angle A = 44.7^\circ, m\angle B = 40.1^\circ, m\angle C = 95.2^\circ$
 C) $m\angle A = 84.8^\circ, m\angle B = 45.3^\circ, m\angle C = 49.9^\circ$
 D) $m\angle A = 40.1^\circ, m\angle B = 44.7^\circ, m\angle C = 95.2^\circ$

22 ایک $\triangle JKL$ میں $k=5 \text{ in.}, j=9 \text{ in.}$ اور $m\angle L = 43^\circ$ ۔ مندرجہ ذیل جواب میں سے $m\angle J$ کتنی value ہوگی۔

- A) 28° B) 59° C) 32° D) 75°

23 ایک expression کی شناخت کرے تاکہ equation $\frac{\sin^2 \theta}{1 - \cos \theta}$ کو پورا کرنے کے ساتھ ساتھ identity بھی رہے۔

- A) $1 + \cos \theta$ B) $\sin \theta$ C) $\frac{1 - \sin \theta}{\cos \theta}$ D) $\frac{1 + \sin \theta}{\cos \theta}$

24 ایک بارویں جماعت کا طالب علم پہلی سیمیٹر میں حیاتیات، انگریزی، ریاضی اور طبیعیات کا انتخاب کرتا ہے۔ ایک طالب علم کے ٹائم ٹیبل کے مطابق اسکو پانچ کورسز کا انتخاب کرنا ہے۔ جس کا مطلب یہ ہے کہ طالب علم کو ایک اضافی کورس کا انتخاب کرنا ہے۔ کتنے طریقوں سے وہ اس کورس کا انتخاب کر سکتا ہے۔

- A) 24 B) 120 C) 240 D) 720

25 ایک بجلی کے پنیل میں پانچ سوئچ لگے ہیں۔ کتنے طریقوں سے پانچ سوئچوں کو پوزیشن کیا جاسکتا ہے اگر تین سوئچوں کا اوپر کی طرف ہونا ضروری ہو اور دو سوئچوں کا نیچے کی طرف ہونا لازمی ہے؟

- A) 10 B) 24 C) 48 D) 120

26 کتنے طریقوں سے لفظ "TREES" حروف کا استعمال کرتے ہوئے کتنی ترتیب قائم کی جاسکتی ہے اگر ہر لفظ ایک consonant کے ساتھ شروع ہوتا ہے اور ایک حرف علت کے ساتھ ختم؟

- A) 9 B) 18 C) 24 D) 27

27 کتنے طریقوں سے لفظ "ACTIVE" کے حروف کا استعمال کرتے ہوئے کتنی ترتیب قائم کی جاسکتی ہے اگر حرف 'E' اور 'C' کا ہمیشہ ساتھ ہونا ضروری ہے۔

- A) 48 B) 120 C) 240 D) 720

28 ایک دائرے پر نو (9) points کو randomly رکھا گیا ہو تو دائرے کے اندر کتنے triangles بنائے جاسکتے ہیں۔

- A) 84 B) 120 C) 720 D) 60480

- 29 $\left(\frac{n}{3}\right) = 10$ کا حل مندرجہ ذیل میں سے کون سا ہے۔
- A) $n = 2$ B) $n = 3$ C) $n = 4$ D) $n = 5$
- 30 مندرجہ ذیل میں سے کون سا جواب $(2x - 3)^4$ equation کی توسیع میں ایک اصطلاح نہیں ہے؟
- A) $16x^4$ B) $-96x^3$ C) $-216x^2$ D) $-216x$
- 31 مندرجہ ذیل میں سے کون سا جواب $(3x^2 - \frac{1}{2})^4$ equation کی توسیع میں ایک اصطلاح نہیں ہے؟
- A) $81x^8$ B) $-54x^6$ C) $-\frac{3}{2}x^4$ D) $\frac{1}{16}$
- 32 اگر $(a - 2)^{3k-5}$ equation کی توسیع میں 23 terms ہو تو 'k' variable کی value کیا ہوگی۔
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11
- 33 میرا نام "JIM" ہے۔ میں اپنے نام کے حروف کا استعمال کرتے ہوئے کتنے طریقوں سے re-arrange کر سکتا ہوں؟
- A) 4 B) 9 C) 6 D) 12
- 34 اگر 100 اور 999 کے درمیان بے ترتیب ایک نمبر کو منتخب کیا جائے تو اس نمبر میں 7 digit (سات) ہونے کے کتنے امکانات ہیں۔
- A) $16/25$ B) $(9/10)^3$ C) $27/75$ D) $18/25$
- 35 ایک n^{th} order difference کے polynomial کی 'n' degree کیا ہوگی۔
- A) Zero B) One C) Some constant D) undefined
- 36 کسی بھی وقت، اس زمین پر ان افراد جنہوں نے ہاتھ طاق عدد بار ملایا ہوگی کی کل تعداد _____ ہوگی۔
- A) An even number B) An odd number C) A prime number D) A perfect square
- 37 مندرجہ ذیل میں سے کون سا irrational نمبر ہے۔
- A) $\sqrt{2}$ B) e C) Both A & B D) None of the above
- 38 اگر 'R' Symmetric اور relation transitive ایک A set کے لئے ہو تو مندرجہ ذیل میں سے کون سا معقول جواب ہے۔
- A) R is reflexive and hence an equivalence relation
B) R is reflexive and hence a partial order
C) R is not reflexive and hence not an equivalence relation
D) None of the above
- 39 ایک سیٹ $\{\{\{\}\}, 1, \{2,3\}\}$ کے power set میں elements کی تعداد کیا ہوگی۔
- A) 2 B) 4 C) 8 D) 3

40 اگر ایک relation $R = \{(1,20), (2,3)\}$ ordered pairs کی کتنی تعداد R relation کو جمع کرنے سے R relation

Reflexive، Symmetric اور Transitive ہوگا۔

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

41 اگر x اور y دونوں real اعداد ہیں اور $y=1, x>0$ ہو تو $x+y$ کا نتیجہ کبھی بھی _____ سے کم نہیں ہوگا۔

- A) 1.5 B) 1.9 C) 1.75 D) 2.0

42 مساوات کا ایک پیار کنڈیشنڈ سسٹم کے بارے میں مندرجہ ذیل کلمات میں سے کون سا بیان ill-conditioned system کی equations کے لئے صحیح ہے۔

- A) Small change in coefficient will result in large change in solution
 B) A wide range of solutions can approximately satisfy the equations.
 C) If a slope of two lines are almost same, they make up an ill-conditioned system of equations
 D) All the above

43 200 کے آخر میں کتنے صفر لگانے سے (200! two hundred factorial) کی value کے برابر ہوگا۔

- A) 49 B) 40 C) 48 D) 52

44 ایک میٹرکس کے determinant میں 720 terms ہیں۔ میٹرکس کا order کیا ہوگا۔

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

45 صحیح جواب کا انتخاب کریں۔ سیٹ $\{1,2,3\}$ کے برابر ہے؟

- A) $\{2, 1, 3\}$ B) $\{3, 2, 1\}$ C) $\{1,2,3,1\}$ D) All the above

46 integers کے سیٹ میں، ایک 'R' Relation کو aRb سے بیان کیا جاتا ہے صرف اور صرف اس صورت میں کہ $b=|a|$ تو relation مندرجہ ذیل میں سے کون سا ہوگا۔

- A) reflexive B) Irreflexive C) Symmetric D) Anti-symmetric

47 مندرجہ ذیل بیانات میں سے صحیح بیان کا انتخاب کریں۔

- A) Any integer chosen from 1 to 12 should have at least 2 of them summing up to 13
 B) Any 11 integers chosen from 1 to 20 should have at least 2 numbers, such that one is a multiple of the other
 C) 10 integers, 1 to 10 arranged at random in a circle should have at least 3 successive numbers summing up to greater than 16
 D) All the above

48 600 کے divisors کی تعداد (1 اور 600 بھی شامل ہے) کیا ہوگی؟

- A) 24 B) 22 C) 23 D) 25

49 مندرجہ ذیل elementary operations سے کس ایک کی وجہ سے میٹرکس کی Rank اثر انداز ہو سکتی ہے؟

- A) Scalar multiplications
- B) Adding two rows
- C) Adding a row with the scalar multiple of another row
- D) None of the above

50 ایک الگورتھم مندرجہ ذیل خصوصیات کا ہونا چاہئے۔

- A) finite
- B) achieve a desired objective
- C) single entry and single exit
- D) all the above

حصہ دوم

51 مندرجہ ذیل میں سے EEPROM ہے۔

- 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

52 1 بائٹ کس کے برابر ہے۔

- A) 8 bits
- B) 4 bits
- C) 2 bits
- D) 9 bits

53 مندرجہ ذیل میں سے ASCII ہے۔

- A) American Stable Code for International Interchange
- B) American Standard Case for Institutional Interchange
- C) American Standard Code for Information Interchange
- D) American Standard Code for Interchange Information

54 کون سا ذیل میں سے ایک system software کہلاتا ہے۔

- A) Disk cleanup
- B) Disk Validation
- C) both A & B
- D) Disk Promotion

55 ایک کمپیوٹر اس کے لئے 'بوٹ' کرنا ممکن نہیں ہے اگر اس میں _____ موجود نہ ہو۔

- A) Compiler
- B) Operating System
- C) Loader
- D) Assembler

- 56 مندرجہ ذیل میں سے کون سا process ایک صارف اور آپریٹنگ سسٹم کے درمیان بات چیت کے عمل کو کنٹرول کرتا ہے۔
- A) User interface
B) Language translator
C) Platform
D) Screen saver
- 57 مندرجہ ذیل میں سے UNIVAC ہے۔
- A) Unvalued Automatic Computer
B) Universal Array Computer
C) Unique Automatic Computer
D) Universal Automatic Computer
- 58 عام طور پر، ایک الگورتھم procedural steps پر مشتمل ہوتا ہے جو جس میں پچھلے steps کے نتائج پر انحصار کرتے ہیں اور اس کو _____ کہا جاتا ہے۔
- A) Flowchart
B) Chart
C) Drawing Chart
D) Food Chart
- 59 _____ Mozilla Firefox ہے۔
- A) Web Browser
B) Editor
C) Search Engine
D) none of the above
- 60 مائیکروسافٹ ورڈ میں "F8" key کو تین بار دبانے سے کیا ہوتا ہے۔
- A) a word
B) a sentence
C) a paragraph
D) entire document
- 61 مائیکروسافٹ ورڈ کے لئے Ctrl + J _____ کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔
- A) Align Justify
B) Insert Hyperlink
C) Search
D) Print
- 62 مندرجہ ذیل ونڈوز version میں سے کون سے Version میں سب سے پہلے NTFS کو شامل کیا گیا تھا؟
- A) Windows 98
B) Windows XP
C) Windows NT
D) Windows 95
- 63 ونڈوز میں ایک فائل میں ساری configuration settings موجود ہوتی ہیں۔ اس فائل کا نام کیا ہے۔
- A) Win.ini
B) Command.ini
C) Windows Registry
D) System32.ini
- 64 ونڈوز کا کون سا application کسی بھی key کے دبانے پر اس key کو آواز میں بولتا ہے۔ اس application کا نام کیا ہے۔
- A) Speech to Text
B) Keytalk
C) Text to Speech
D) Narrator

65 ونڈوز XP اور بعد کے ورژن میں ایک صارف کو مربوط مائیکروفون میں بات کر کے **command** کو **execute** کرنے کی سہولیت دستیاب ہے۔ اس سہولیت کا نام کیا ہے۔

- A) Narrator
C) Speech Recognition

- B) Language Bar
D) None of the Above

66 ونڈوز 7 پر ویشٹل کے ساتھ انٹرنیٹ ایکسپلورر کا کون سا ورژن ہوتا ہے؟

- A) Internet Explorer 6
C) Internet Explorer 7

- B) Internet Explorer 8
D) Internet Explorer 9

67 ونڈوز 7 میں کون سے سیکورٹی خصوصیات پہلے سے ہی موجود ہوتے ہیں؟

- A) Windows Defender
C) Encrypting File Security

- B) Firewall
D) All the above

68 مندرجہ ذیل **hardware devices** میں سے کس کو **share** نہیں کیا جاسکتا ہے۔

- A) Printer

- B) Scanner

- C) Plotter

- D) Mouse

69 مندرجہ ذیل میں سے کون سے ایک کمپیوٹر کا حصہ ہوتے ہیں۔

- A) A central processing unit
C) Input and output unit

- B) A memory
D) All of the above

70 مندرجہ ذیل میں سے **input device** نہیں ہے؟

- A) scanner
C) plotter

- B) camera
D) digitizer

71 BIOS سے کیا مراد ہے۔

- A) Basic Input Output System
C) Basic Input Output Symbol

- B) Best Input Output System
D) Base Input Output System

72 مندرجہ ذیل میں سے کون سی کمپیوٹر کی ایک قسم ہے؟

- A) Mainframe Computer
C) Super Computers

- B) Mini Computers
D) All the above

73 مندرجہ ذیل میں سے کس ایک فلاپی ڈسک کا **size** درست نہیں ہے؟

- A) 8 inches

- B) 5 ¼ inches

- C) 3 ½ inches

- D) 5 ½ inches

74 مندرجہ ذیل میں سے EBCDIC ہے۔

- A) Extended Binary Coded Decimal Interchange Code
- B) Extended Bit Code Decimal Interchange Code
- C) Extended Bit Case Decimal Interchange Code
- D) Extended Binary Case Decimal Interchange Code

75 کمپیوٹر مینلز کے درمیان معلومات کے تبادلہ کے لئے کون سے کوڈ کا استعمال ہوتا ہے۔

- A) ASCII
- B) CRC
- C) EBCD
- D) All of above

76 مندرجہ ذیل میں سے آپریٹنگ سسٹم کون سے نظم کو manage کرتا ہے۔

- A) Memory
- B) Processes
- C) I/O devices
- D) All of the above

77 مندرجہ ذیل آپریٹنگ سسٹمز میں سے کون سا client-server کولاگو کرنے کے لئے بہتر ہے۔

- A) MSDOS
- B) Windows 95
- C) Windows 98
- D) Windows 2000

78 GB 1 _____ برابر ہے۔

- A) 2^{30} bits
- B) 2^{30} bytes
- C) 2^{20} bits
- D) 2^{20} bytes

79 ایک کمپیوٹر پروگرام کا سیٹ جو کہ ہارڈویئر اور سافٹ ویئر کو manage کرتا ہے۔ اس کمپیوٹر پروگرام کا کیا نام کیا ہے۔

- A) Compiler System
- B) Operation System
- C) Operating System
- D) None of the above

80 کون سا ذیل میں سے ایک آپریٹنگ سسٹم کی مثال نہیں ہے۔

- A) Debian
- B) Windows 7
- C) Chrome
- D) Mac

81 کمپیوٹر میں جمع اور موازنہ کہاں پر ہوتا ہے۔

- A) CPU
- B) Memory
- C) Hard Disk
- D) Floppy Disk

82 انٹرنیٹ پر کمپیوٹرز _____ سے پہچانے جاتے ہیں۔

- A) email address
- B) IP address
- C) intranet account
- D) None of the above

- 83 کون سا ذیل میں سے ایک ایک تصویر یا گرافک فائل کا format نہیں ہے۔
- A) PNG
B) GIF
C) BMP
D) GUI
- 84 Undo، Recovery اور Operation Redo کے دوران صحیح رویے کے لئے ہونا ضروری ہے۔
- A) Commutative
B) Associative
C) Idempotent
D) distributive
- 85 مندرجہ ذیل میں سے کون ہمیں انٹرنیٹ connection فراہم کرتا ہے۔
- A) TCP
B) ISP
C) FTP
D) HTTP
- 86 مندرجہ ذیل میں سے کون سا URL کے لئے درست ہے۔
- A) Uniform Resource Locator
B) Universal Resource Locator
C) Uniform Radio Locator
D) None of these
- 87 مندرجہ ذیل میں سے کون انٹرنیٹ کنکشن کے لئے ضرورت نہیں ہے۔
- A) Operating System
B) Modem
C) Web Browser
D) MS-Office
- 88 درج ذیل میں سے کون سا ایک internet browser نہیں ہے۔
- A) Netscape Navigator
B) Chrome
C) Drupal
D) Opera
- 89 مندرجہ ذیل میں سے کون سا میموری کا ایک volatile قسم ہے۔
- A) RAM
B) ROM
C) Hard Disk
D) None of the above
- 90 مندرجہ ذیل بیانات میں سے کون سا بیان صحیح ہے؟
- A) Minicomputer works faster than Microcomputer
B) Microcomputer works faster than Minicomputer
C) Speed of both the computers is the same
D) The speeds of both these computers cannot be compared.
- 91 مندرجہ ذیل بیانات میں سے کون سا بیان MS-WORD کے لئے صحیح ہے؟
- A) system software
B) high level language
C) spread sheet application
D) word processing package

- 92 سافٹ ویئر کے اقسام _____ ہیں۔
 A) system software B) application software C) firmware D) All the above
- 93 کون سا ذیل میں سے ایک ایک **application software** نہیں ہے۔
 A) MS-Excel B) Norton Antivirus C) Windows media player D) Calculator
- 94 مندرجہ ذیل میں سے کون سا **PARAM** کی ایک مثال ہے۔
 A) Super computer B) PC C) Laptop D) PDA
- 95 ویب سائٹ کے پہلے صفحے کو کیا کہا جاتا ہے۔
 A) Homepage B) Index
 C) JAVA script D) Bookmark
- 96 کس پروگرامنگ زبانوں **Low-level language** کے طور پر درجہ بندی کی جاتی ہے؟
 A) BASIC, COBOL, Fortran B) PROLOG
 C) C, C++ D) Assembly languages
- 97 ایک کمپیوٹر پروگرام جو ایک وقت میں پورے پروگرام کی ہدایات کا ترجمہ **machine language** میں کرتا ہے۔
 A) Interpreter B) CPU
 C) Compiler D) Simulator
- 98 ایک **programmer** ایک پروگرام کا پورا **logic** تیار کرنے کے بعد کیا کرتا ہے۔
 A) understand the problem B) test the program
 C) translate the program D) code the program
- 99 **Cascading rollback** کا گریز ہر ایک پروٹوکول میں کیا جاتا ہے سوائے _____ پروٹوکول کے۔
 A) strict two-phase locking protocol B) tree locking protocol
 C) two-phase locking protocol D) validation based protocol
- 100 ایک پروگرام جو کہ ایک مفید کام انجام دینے کے ساتھ ساتھ ہے تباہ کن کارروائیوں کی اجازت بھی دیتا ہے۔ ایسے پروگرام کو کیا کہا جاتا ہے۔
 A) Worm. B) Trojan horse.
 C) Virus. D) Macro virus.

Rough Page

Rough Page

Rough Page

Rough Page