

دستخط نگران کار

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Booklet Serial No.

ماسٹر آف کمپیوٹر ایپلی کیشن (ایم۔سی۔اے) انٹرنس ٹسٹ - 2021

Master of Computer Application (M.C.A) Entrance Test - 2021

کتابچہ پرچہ سوالات Question Paper Booklet

نمبرات : 100

وقت : دو گھنٹے

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

اُمیدواروں 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 20 صفحات پر مشتمل ہے۔ آخر کے 04 صفحات Rough Work کے لیے 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 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 Ballpoint 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 دائرے 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 لیجا سکتے ہیں۔

$$1. \quad \text{حل کیجیے۔} \quad \frac{1-2x+x^2}{1-x^3} \times \frac{1+x+x^2}{1+x}$$

$$\frac{1+x}{1-x} \quad (B) \quad \frac{1-x}{1+x} \quad (A)$$

$$\frac{1+x^2}{1+x} \quad (D) \quad \frac{1+x}{1-x^3} \quad (C)$$

2. اگر ایک متوازی الاضلاع (Parallelogram) کے مقابل کے زاویوں کی جوڑی (A pair of opposite angles) کی پیمائش بالترتیب

(Respectively) $(3x-2)^0$ اور $(50-x)^0$ ہو تو ان میں سے ہر ایک زاویہ کی پیمائش بالترتیب کیا ہوگی؟

$$143^\circ, 143^\circ, 37^\circ, 37^\circ \quad (B) \quad 37^\circ, 37^\circ, 143^\circ, 143^\circ \quad (A)$$

$$143^\circ, 37^\circ, 37^\circ, 143^\circ \quad (D) \quad 37^\circ, 143^\circ, 37^\circ, 143^\circ \quad (C)$$

3. ایک دکاندار ایک چیز کی کچھ قیمت طے کر کے فروخت کرنا چاہتا ہے اور چیز کی قیمت اس نے طے کی ہوئی قیمت سے 30% بڑھا کر چھاپتا ہے۔ چیز

فروخت کرتے وقت گاہک کو 20% چھوٹ دیتا ہے تو دکاندار کو اس کی طے کردہ قیمت سے کتنے فیصدی زیادہ قیمت حاصل ہوگی؟

$$10\% \quad (B) \quad 5\% \quad (A)$$

$$4\% \quad (D) \quad 7\% \quad (C)$$

4. احمد نے دلال کی معرفت 10 کنٹنل گیہوں کی کنٹنل 4050 روپے کے حساب سے فروخت کیا۔ اس نے دلال (Broker) کو 1% دلالی

(Commission) دی تو گیہوں فروخت کرنے پر احمد کو کتنی رقم ملی؟

$$405 \quad (B) \quad 40095 \quad (A)$$

$$40005 \quad (D) \quad 4095 \quad (C)$$

5. ایک بس کو 48 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے ایک گاؤں جانے کے لیے 5 گھنٹے لگتے ہیں۔ بس کی رفتار 8 کلومیٹر فی گھنٹہ کم کی جائے تو اتنا ہی فاصلہ

طے کرنے کے لیے کتنا وقت لگے گا؟ یہ تغیر (Variation) کی کون سی قسم ہے؟

$$\text{معاکوس تغیر (Inverse Variation)} \quad (A) \quad \text{مشترکہ تغیر (Joint Variation)} \quad (B)$$

$$\text{تغیر نہیں (No Variation)} \quad (C) \quad \text{مستقیم تغیر (Direct Variation)} \quad (D)$$

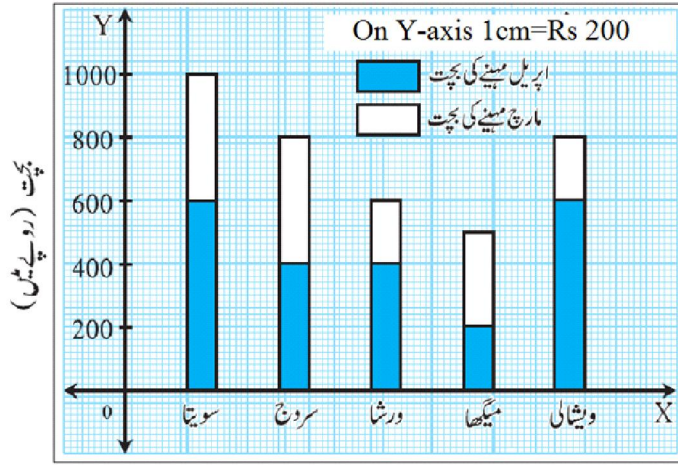
6. اگر کثیررکنی (Polynomial) $x^2 + 4x + 4$ کو $x + 2$ سے تقسیم (Divide) کیا جائے تو باقی (Remainder) کتنا ہوگا؟

$$0 \quad (B) \quad x + 2 \quad (A)$$

$$1 \quad (D) \quad x - 2 \quad (C)$$

7. درج ذیل معطیات (Data) کا میانہ (Mean) کیا ہوگا؟
- 2, 4, 4, 8, 6, 7, 3, 8, 9, 10, 10, 8, 9, 7, 6, 5, 4, 6, 7, 8, 4, 8, 9, 7, 6, 5, 10, 9, 7, 9, 10, 9, 6, 9, 9, 4, 7
- (A) 7 (B) 9
- (C) 6 (D) 8
8. جوزف کا وزن (Weight) اس کے چھوٹے بھائی کے وزن (Weight) کا دوگنا (Twice) ہے۔ دونوں کا کل وزن 63 کلوگرام ہے تو جوزف کا وزن (Weight) کتنا ہوگا؟
- (A) 21 (B) 22
- (C) 42 (D) 41
9. ماں کی عمر بیٹے کی عمر سے 25 سال زیادہ ہے۔ 8 سال بعد بیٹے کی عمر اور ماں کی عمر کے درمیان نسبت (Ratio) $\frac{4}{9}$ ہو جائے گی تو بیٹے کی موجودہ عمر کیا ہوگی؟
- (A) 37 (B) 12
- (C) 13 (D) 11
10. ایک کسر (Fraction) کا نسب نما (Denominator) شمار کنندہ (Numerator) سے 12 زیادہ ہے۔ اس کے نسب نما (Denominator) سے 2 تفریق (Subtract) کریں اور شمار کنندہ (Numerator) میں 7 جمع (Add) کرنے پر حاصل ہونے والی کسر (Fraction) $\frac{1}{2}$ کے مساوی (Equal) ہوتی ہے تو وہ کسر (Fraction) کیا ہوگی؟
- (A) $\frac{17}{29}$ (B) $\frac{23}{35}$
- (C) $\frac{12}{24}$ (D) $\frac{15}{27}$
11. ایک ذواربعتہ الاضلاع (Quadrilateral) کے چار متوازی زاویے (Consecutive Angles) 1:2:3:4 کے تناسب (Proportion) میں ہیں وہ کس قسم کا ذواربعتہ الاضلاع ہوگا؟
- (A) پتنگ (Kite) (B) ذوزنقہ (Trapezium)
- (C) معین (Rhombus) (D) متوازی الاضلاع (Parallelogram)

درج ذیل ترسیم ۱ کا مشاہدہ کیجیے اور سوال نمبر 12 سے 16 تک کے سوالات کے جوابات دیجیے۔



خواتین

ترسیم-1

12. یہ کس قسم کی ستونی ترسیم (Bar Diagram) ہے؟
- (A) متصل ستونی (Connected Bar Diagram) (B) تقسیمی ستونی (Subdivided Bar Diagram)
- (C) فی صدی ستونی (Percentage Bar Diagram) (D) سادہ ستونی (Simple Bar Diagram)
13. ویشالی کی مارچ کے مہینے کی بچت (Saving) کتنی ہے؟
- (A) 600 (B) 800
- (C) 500 (D) 200
14. سویتا اور میگھا کے مارچ کے مہینے کی کل بچت (Saving) کتنی ہے؟
- (A) 600 (B) 700
- (C) 500 (D) 400
15. سویتا کی کل بچت (Saving) میگھا کی کل بچت (Saving) سے کتنی زیادہ ہے؟
- (A) 600 (B) 800
- (C) 500 (D) 200
16. اپریل مہینے میں کس کی بچت (Saving) سب سے کم ہے؟
- (A) میگھا (B) ویشالی
- (C) ورشا (D) سویتا

17. تین گاؤں A, B, C میں بالترتیب 60, 75, 90 لگائے گئے درختوں میں سے بالترتیب 42, 45, 45 درخت نمو پائے (Growup) کس گاؤں میں شجر کاری (Plantation) زیادہ کامیاب ہوئی؟
- (A) (A) B (B)
(C) (C) D (D) ان میں سے کوئی نہیں
18. ایک تھیٹر پر ڈراما کے 200 روپے اور 100 روپے والے کچھ ٹکٹ فروخت ہوئے۔ 200 روپے والے ٹکٹوں کی تعداد 100 روپے والے ٹکٹوں کی تعداد سے 20 زیادہ ہے دونوں قسم کے ٹکٹ فروخت کرنے پر تھیٹر کو 37000 روپے حاصل ہوئے تو 100 روپے کے کل کتنے ٹکٹ فروخت ہوئے؟
- (A) 120 (B) 130
(C) 110 (D) 90
19. ایک سڑک کی تعمیر میں ابتداء (Initially) میں 320 مزدور تھے ہر سال مزدوروں کی تعداد میں 25% اضافہ ہوتا ہے تو کتنے سال بعد اس کام پر 500 مزدور ہوں گے؟
- (A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 5
20. $\frac{1}{2} \times$ وتروں کی لمبائی کا حاصل ضرب (Product of Phypotenuse) $\left(\frac{1}{2} \times\right)$ یہ کس شکل کے رقبہ کا ضابطہ ہے؟
- (A) پتنگ (Kite) (B) مربع (Square)
(C) معین (Rhombus) (D) متوازی الاضلاع (Parallelogram)
21. ان میں سے کون سی آزمائش (Test) مثلثوں کے متماثلت (Congruence of Triangles) کی آزمائش (Test) نہیں ہے؟
- (A) ضل ضل ضل (S-S-S) (B) زا زا زا (A-A-A)
(C) زا ضل زا (A-S-A) (D) زا زا ضل (A-A-S)
22. ایک شہر کی آبادی ہر سال 8% بڑھتی ہے۔ سال 2010 میں اس شہر کی آبادی 250000 تھی تو سال 2012 میں اس کی آبادی کتنی تھی؟
- (A) 271600 (B) 281600
(C) 291600 (D) 270000
23. ایک رقم، 10% فیصدی (Percentage) فی سال (Per Year) شرح (Rate) سے 3 سال میں مرکب سود (Compound Interest) کے حساب سے 6655 روپے کل زر (Total Amount) ہوتا ہے تو وہ رقم (Amount) کتنی ہوگی؟
- (A) 5600 (B) 4500
(C) 5500 (D) 5000

24. ایک مدور استوانہ نما (Cylindrical) پانی کے ڈرم کی اونچائی (Height) 56 سم ہے اس ڈرم کی گنجائش (Capacity) 70.4 لیٹر ہے ڈرم کا نصف قطر (Radius) کتنے سم ہوگا؟
- (A) 22 (B) 25
(C) 20 (D) 40
25. ایک دائرہ (Circle) کا رقبہ (Area) 1386 مربع سم (Square Centimeter) ہو تو اس کا محیط (Perimeter) کتنا ہوگا؟
- (A) 132 مربع سم (B) 132 سم
(C) 42 سم (D) 21 سم
26. ایک کعب (Cube) کا ضلع (Side) 4 میٹر ہے۔ اسے دو گنا (Two Times) کر دیں تو اس کا حجم (Volume) کتنے گنا (Times) بڑھے گا؟
- (A) دو گنا (B) تین گنا
(C) چار گنا (D) آٹھ گنا
27. ایک لائبریری میں کل کتابوں کا 50% کتابیں اردو کی ہیں۔ اردو کی کتابوں کا $\frac{1}{3}$ کتابیں انگریزی کی اور انگریزی کی کتابوں کا 25% کتابیں ریاضی کی ہیں۔ باقی ماندہ 560 کتابیں دیگر مضامین کی ہیں تو بتائیے لائبریری میں کل کتنی کتابیں ہیں؟
- (A) 1920 (B) 1850
(C) 1970 (D) 1860
28. ایک ہاسٹل میں 125 طلبہ میں سے 80 طلبہ چائے، 60 طلبہ کافی اور 20 طلبہ چائے اور کافی دونوں قسم کے مشروب پیتے ہیں۔ ایک بھی مشروب نہیں پینے والے طلبہ کی تعداد معلوم کیجیے۔
- (A) 10 (B) 5
(C) 8 (D) 4
29. اگر $A \subseteq B$ تو $A \cap (A \cup B)$ یہ درج ذیل میں سے کون سا سیٹ ہوگا؟
- (A) A (B) B
(C) $A \cup B$ (D) $A' \cap B$
30. درج ذیل میں سے کون سا گروہ (Collection, مجموعہ) 'سیٹ (Set) ہے؟
- (A) اسکول کے کمپاؤنڈ (Compound) میں اونچے درخت (B) قوس قزح (Rainbow) میں رنگ
(C) کتاب کی آسان مثالیں (Examples) (D) شہر کے امیر (Rich) لوگ

31. فرض کرو کہ N یہ طبعی اعداد کا سیٹ (Set of Natural Numbers) اور R یہ حقیقی اعداد کا سیٹ (Set of Real Numbers) ہو تو $N \cap R$ یہ سیٹ درج ذیل میں سے کون سا سیٹ ہوگا؟
- (A) $\{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$ (B) $\{1, 2, 3, 4, \dots\}$
 (C) $\{ \}$ (D) $\{0\}$
32. درج ذیل میں سے کون سا عدد غیر ناطق عدد (Irrational Number) ہے؟
- (A) $\sqrt{4} + 2$ (B) $\sqrt{2} + 4$
 (C) $(\sqrt{2})^2 + 4$ (D) $(\sqrt{4+2})^2$
33. اگر $x - 2$ اور $x - \frac{1}{2}$ یہ دونوں کثیررکنی (Polynomial) $nx^2 - 5x + m$ کے جز ضربی (Factors) ہوں تو m اور n کی قیمت کیا ہوگی؟
- (A) 1, 2 (B) 2, 1
 (C) 2, 2 (D) $2, \frac{1}{2}$
34. کثیررکنی (Polynomial) '0' (Zero) کا درجہ (Degree) کتنا ہوتا ہے؟
- (A) کوئی بھی حقیقی عدد (Real Number) (B) 0
 (C) 1 (D) متعین نہیں کیا جاسکتا
35. ایک مکان 3 آدمی 8 دن میں تعمیر کر سکتے ہیں تو وہی مکان 6 دنوں میں تعمیر کرنے کے لیے کتنے آدمی لگیں گے؟
- (A) 5 (B) 4
 (C) 6 (D) 3
36. 1 ملی میٹر (1 mm) کی 1 سینٹی میٹر (1 cm) سے نسبت (Ratio) ذیل میں سے کون سی ہے؟
- (A) 1:100 (B) 10:1
 (C) 1:10 (D) 100:1
37. شہم اور انیل کے درمیان 3:5 کی نسبت (Ratio) میں 24 کیلے تقسیم کیے تو بتائیے شہم کو کتنے کیلے ملے؟
- (A) 6 (B) 15
 (C) 12 (D) 9

38. ایک چڑیا گھر میں شیر اور مور کی کل تعداد 50 ہے۔ ان کے پیروں کا مجموعہ (sum) 140 ہے تو چڑیا گھر میں شیر کی تعداد کتنی ہوگی؟

30 (A) 18 (B)

20 (C) 32 (D)

39. ایک مقابلہ جاتی امتحان (Competitive Exam) میں 60 سوالات پوچھے گئے۔ ہر سوال کے صحیح جواب کے لیے 2 نمبر ملتے ہیں اور غلط جواب پر 1 نمبر کم ہو جاتا ہے۔ عمران نے تمام 60 سوالات حل کیے تب اس کو 90 نمبرات حاصل ہوئے تو بتائیے اس نے کتنے سوالات کے غلط جوابات دیے؟

45 (A) 50 (B)

15 (C) 10 (D)

40. جماعت 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50 کے تعددی جدول (Frequency Table) میں شمار (Data) 20 کس جماعت میں شامل کریں گے؟

10-20 (A) 20-30 (B)

20-30 اور 10-20 دونوں میں (C) ان میں سے کوئی نہیں (D)

41. 15 اعداد کا میانہ (Mean) 50 ہے اس میں سے 4 اعداد کا میانہ (Mean) 46 ہے تو پانچواں عدد کون سا ہوگا؟

46 (A) 184 (B)

66 (C) 34 (D)

42. 15, 19, 20, 25, 29, 20, 19 ان معطیات (Data) کا کثیر یہ (Mode) کتنا ہے؟

15 (A) 20 (B)

19 (C) 25 (D)

43. درج ذیل میں فیثاغورث (Pythagoras) کے اعداد ثلاثہ (Triples) کون سے ہیں؟

(1, 5, 6) (A) (3, 4, 5) (B)

(2, 4, 5) (C) (6, 4, 50) (D)

44. اگر مثلث کے اضلاع (sides of Triangle) a, b اور c ہو اور $a^2 + b^2 = c^2$ تب یہ کس قسم کا مثلث (Triangle) ہوگا؟

(A) منفرجتہ الزاویہ مثلث (Obtuse Angle Triangle) (B) حادہ الزاویہ مثلث (Acute Angle Triangle)

(C) قائمہ الزاویہ مثلث (Right Angle Triangle) (D) متساوی الاضلاع مثلث (Isosceles Triangle)

45. حادہ زاویہ (Acute Angle) θ کے لیے اگر $\sin\theta = \cos\theta$ ہے تب $\tan\theta = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{\sqrt{2}}$ (B) 2 (A)

1 (D) $\sqrt{2}$ (C)

46. $4 \cot^2 \theta - 4 \operatorname{cosec}^2 \theta = \dots\dots\dots$

4 (B) 1 (A)

-1 (D) -4 (C)

$\begin{vmatrix} 2\sqrt{3} & 9 \\ 2 & 3\sqrt{3} \end{vmatrix} = \dots\dots\dots$ 47

18 (B) 1 (A)

ان میں سے کوئی نہیں (D) 36 (C)

48. ان میں سے کون سی ہمزا خطی مساواتیں (Homogeneous Linear Equations) غیر ہم آہنگ (Inconsistent) ہے؟

$x-y=8; 3x-3y=16$ (B) $x+y=5; 2x+2y=10$ (A)

ان میں سے کوئی نہیں (D) $2x+y=6; 4x-2y=4$ (C)

49. اگر مربعی مساوات (Quadratic Equation) $5x^2 + 2x + k = 0$ کا ایک جذر $-\frac{7}{5}$ ہو تو k کی قیمت کیا ہوگی؟

7 (B) 9 (A)

-9 (D) -7 (C)

50. پہلے 30 جفت (Even)، طبعی اعداد (Natural Numbers) کی جمع (Addition) درج ذیل میں سے کیا ہوگی؟

930 (B) 903 (A)

870 (D) 900 (C)

51. Transport Layer کا اہم کام (Main Function) کیا ہے؟

Synchronization (B) Node to node delivery (A)

Process to process message delivery (D) Updating & maintenance of routing tables (C)

.52 Object Oriented Programming کا سب سے بڑا مقصد (Major Goal) مندرجہ ذیل میں سے کون سا ہے؟

Speed (B) Top-down Program Development (A)

Reuse (D) User Interface (C)

.53 جاوا اسکریپٹ (JavaScript) ایک (Language) زبان ہے؟

Interpreted (B) Machine (A)

Compiled (D) System (C)

.54 مندرجہ ذیل میں سے کون سا C++ آپریٹرز اور لوڈ (Operators Overloaded) نہیں ہو سکتے ہیں؟

Multiplication(*) (B) Equal (==) (A)

Logical AND(&&) (D) Scope resolution(::) (C)

.55 Decimal Number ' 491.25 کے برابر کون سا Hexadecimal Number ہے؟

IEB.4 (B) IEF.4 (A)

2EB.1 (D) IEB.1 (C)

.56 HTML ایک زبان (Language) ہے؟

Object-Oriented (B) Markup (A)

Assembly (D) Procedural (C)

.57 کمپیوٹر پروگرام (Comptuer Program) میں جب کوئی فنکشن خود کو بلا تا (Function calls itself) ہے تو پھر اس کو کیا کہا جاتا ہے؟

Procedure (B) Recursion (A)

Infinite Loop (D) Branching (C)

.58 مندرجہ ذیل میں سے کون سا DDL Command نہیں ہے؟

TRUNCATE (B) UPDATE (A)

ان میں سے کوئی نہیں (D) ALTER (C)

.59 Segmentation کا مقصد (Purpose) کیا ہے؟

For proper CPU usage (B) To run process effectively and smoothly (A)

All above are false (D) To ensure deadlock does not come up (C)

- .60 FAT کا پورا نام (Full Name) کیا ہے؟
 File allocation table (B) File attribute table (A)
 Format allocation table (D) Font attribute table (C)
- .61 بینکرا لگورٹھم (Banker's Algorithm) کا استعمال (Used) کس لیے ہوتا ہے؟
 To deadlock recovery (B) To prevent deadlock (A)
 ان میں سے کوئی نہیں (D) To solve the deadlock (C)
- .62 پہلی نسل کے کمپیوٹرز میں کون سا Electronic Component استعمال ہوتا تھا؟
 Vacuum Tubes (B) Transistors (A)
 ان میں سے کوئی نہیں (D) Integrated Circuits (C)
- .63 کس بنیاد پر پرنٹر (Printer) کے Output کا معیار ناپا جاتا ہے؟
 Dot per inch (B) Dot per square inch (A)
 یہ سبھی (D) Dots printed per unit time (C)
- .64 Memory Address اور Instructions کی نمائندگی کس کے ذریعہ کی جاتی ہے؟
 Binary codes (B) Character code (A)
 Parity bit36 (D) Binary word (C)
- .65 Mnemoic ایک ایسی Memory Trick ہے جو درج ذیل میں سے کس زبان میں استعمال کیا جاتا ہے؟
 Assembly language (B) Machine language (A)
 ان میں سے کوئی نہیں (D) High level language (C)
- .66 Source Program کو کس زبان میں لکھا جاتا ہے؟
 C++ language (B) C language (A)
 یہ سبھی (D) High level language (C)
- .67 MS - DOS کے لیے مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان غلط ہے؟
 MS - DOS (A) کمانڈ (Command) سے چلنے والا آپریٹنگ سسٹم ہے
 MS - DOS (B) ونڈوز (Windows) سے چلنے والا آپریٹنگ سسٹم ہے

- (C) MS - DOS کو Internal اور External کمانڈوں سے بنایا گیا ہے
- (D) MS - DOS کے سسٹم پرامپٹ (Prompt) کو عام طور پر >c:\ سے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- .68 ایک کمپیوٹر Program جو مشین کی زبان میں ایک پورے Program کو ایک ساتھ تبدیل (Translate) کرتا ہے؟ اسے کیا کہا جاتا ہے؟
- (A) interpreter (B) simulator (C) compiler (D) commander
- .69 extension, .gif, .jpg, .png والے Files کس طرح کے Data کو Store کرتے ہیں؟
- (A) Audio Data (B) Image Data (C) Video Data (D) Text Data
- .70 جب کمپیوٹر کو Boot کیا جاتا ہے تب BIOS کس کے ذریعے Memory میں Load ہوتا ہے؟
- (A) ROM (B) RAM (C) CDROM (D) TCP
- .71 پرسنل کمپیوٹر ایک مرکزی Circuit Board پر نصب کیا جاتا ہے جس میں Chips کی ایک بڑی تعداد موجود ہوتی ہے اس طرح کے Board کو کیا کہا جاتا ہے؟
- (A) Microprocessor (B) System board (C) Embedded board (D) Mother board
- .72 Files یا Folders کو کسی CD میں کاپی کرنے کے عمل کو کیا کہتے ہیں؟
- (A) Digitizing (B) Zipping (C) Burning (D) Ripping
- .73 Random Access Memory یہ کس طرح کی Memory ہے؟
- (A) Non Volatile (B) Volatile (C) Permanent (D) Secondary
- .74 Assembly Language کس Level کی Programming Language ہے؟
- (A) middle level language (B) low level programming language (C) machine level language (D) high level programming language

.75 ASCII کا فل فارم کیا ہے؟

American Stock Code for Information Interchange (A)

American Standard Code for Information Interchange (B)

cAmerican Standard Code for Exchange (C)

American Standard Code for Interchange Information (D)

.76 ایک کمپیوٹر Program جو مشین کی زبان میں ایک پورے Program کو Statement by Statement تبدیل کرتا ہے اسے کیا کہا جاتا ہے؟

Simulator (B) Interpreter (A)

Commander (D) Compiler (C)

.77 مندرجہ ذیل 'Windows Version' میں سے کون سا ایسا Version ہے جس میں سب سے پہلے NTFS کو شامل کیا گیا تھا؟

Windows NT (B) Windows 98 (A)

Windows XP (D) Windows 95 (C)

.78 BIOS سے کیا مراد ہے؟

Best Input Output System (B) Basic Input Output Symbol (A)

Basic Input Output System (D) Base Input Output System (C)

.79 مندرجہ ذیل میں سے کون سا Expression غلط ہے؟

$1 \oplus 1 \oplus 1 = 1$ (B) $1 \oplus 0 = 1$ (A)

$1 \oplus 1 = 0$ (D) $1 \oplus 1 \oplus 0 = 1$ (C)

.80 Power Set کے $A \cup B$ کے ارکان (Elements) ہوتے ہیں؟

64 (B) 256 (A)

8 (D) 16 (C)

.81 $(0.6875)_{10}$ کے برابر ہے؟

$(0.1010)_2$ (B) $(0.1111)_2$ (A)

$(0.1011)_2$ (D) $(0.1101)_2$ (C)

- .82 $(543)_6 = (317)_K$ ہو تو K کی قیمت (Value)..... کے برابر ہے؟
 11 (B) 16 (A)
 8 (D) 9 (C)
- .83 ان میں سے کون سے Universal Gates ہیں؟
 Only NOR (B) OR and NOT (A)
 Only NAND (D) NAND and NOR (C)
- .84 کسی Machine Instruction کو Fetch اور Execute کرنے کے لیے درکار وقت کو..... کہا جاتا ہے؟
 CPU Cycle (B) Delay Time (A)
 Seek Time (D) Real Time (C)
- .85 کون سا Data Structure مندرجہ ذیل میں سے Last in First Out ہے؟
 Tree (B) Queue (A)
 Graph (D) Stack (C)
- .86 کمپیوٹر کا بنیادی مقصد Data کو..... میں تبدیل کرتا ہے؟
 Tables (B) Files (A)
 Information (D) Graphs (C)
- .87 دوسرے سسٹم میں غیر مجاز رسائی (Unauthorized Access) کو..... کے نام سے جانا جاتا ہے؟
 Encryption (B) Hacking (A)
 Trafficking (D) Decryption (C)
- .88 مندرجہ ذیل میں سے کون سی میموری سب سے تیز ہے؟
 ROM (B) RAM (A)
 CACHE (D) HDD (C)
- .89 Interrelated Records کا Collection..... کہلاتا ہے؟
 Database (B) Utility file (A)
 Management information system (D) Spreadsheet (C)

90. انٹرنیٹ پر کمپیوٹر..... سے پہچانے جاتے ہیں؟

- email address (B) IP address (A)
 ان میں سے کوئی نہیں (D) intranet account (C)

91. Morphing کا مطلب ہے۔

- Changing Color (B) Changing Position (A)
 Changing Size (D) Changing Shape (C)

92. DOS میں Current Working Directory کے لیے کون سا Command استعمال کیا جاتا ہے؟

- pwd (B) cwd (A)
 cd (D) cmd (C)

93. مندرجہ ذیل کو Match کیجیے۔

(a) First Generation	(i) Transistor
(b) Second Generation	(ii) VLSI microprocessor
(c) Third Generation	(iii) ENIAC
(d) Fourth Generation	(iv) Integrated Circuits

- a-iii, b-i, c-iv, d-ii (B) a-iii, b-iv, c-i, d-ii (A)
 a-i, b-iii c-iv, d-ii (D) a-iii, b-i, c-ii, d-iv (C)

94. ویب سائٹ کے پہلے صفحے کو..... کہا جاتا ہے؟

- Index (B) Homepage (A)
 Webpage (D) Bookmark (C)

95. مندرجہ ذیل میں سے کون ڈیٹا اور پاس ورڈ کی حفاظت کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

- Encryption (B) Authorization (A)
 ان میں سے کوئی نہیں (D) Non-repudiation (C)

96. مندرجہ ذیل میں سے کون Malware کی مثال نہیں ہے؟

- Worm (B) Virus (A)
 Trojan Horse (D) Browser (C)

97. مندرجہ ذیل میں سے کون سی System Hacking میں انتہائی اہم Activity ہے؟
- Cracking passwords (A)
Covering tracks (B)
Information gathering (C)
ان میں سے کوئی نہیں (D)
98. ہمیں اپنے کمپیوٹر سرور (Computer Server) کو ہیکر (Hacker) سے بچانے کے لیے ان میں سے کس کا استعمال کرنا چاہیے؟
- Trojan (A)
Antivirus (B)
Malware (C)
Firewall (D)
99. اس سافٹ ویئر کو کیا کہتے ہیں جو ڈاؤن لوڈ ہونے پر کمپیوٹر کے Hard Disk کو ذاتی معلومات اور Browsing Habits جاننے کے لیے Scan کرتا ہے؟
- Backdoor (A)
Antiware (B)
Spyware (C)
یہ سبھی (D)
100. الیکٹرانک میل (Electronic Mail) پیغامات (Messages) کو ایک مشین (Machine) سے دوسری مشین میں منتقل (Transfer) کرنے کے لیے مندرجہ ذیل میں سے کون سا پروٹوکول (Protocols) استعمال ہوتا ہے؟
- HTTP (A)
FTP (B)
SMTP (C)
NMP (D)



M.C.A/E.T/2021

Rough Work

M.C.A/E.T/2021

Rough Work

M.C.A/E.T/2021

Rough Work

M.C.A/E.T/2021

Rough Work