

Roll No. \_\_\_\_\_  
 اُسیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code	5	8	3	1
------------	---	---	---	---

FGHTunv^nm  
 Lemjmt Science (Objective Type)

Oroup-K-^

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

Marfos: 1®

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

RWP-41-2

نمبر: 10

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھنے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر نام کے سامنے جزو A, B, C, اور D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھریں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

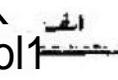
1. Dividing a complex problem into smaller problems is called:

(A) Divide and Conquer تقسیم کریں اور فتح کریں

(B) Guess and improve اندازہ لگا لیں

(C) Act ii out cSjkiJdJj

(D) Prototype نمونہ

2. The symbol  in the flowchart is called :

(A) Arrow (/MnuDY.com) (B) Flow line فلو لائن

(C) Direction سمت (D) Start شارٹ

3. The number of digits in hexadecimal number system

is \_\_\_\_\_

(A) 2

(B) 8

(C) 10

(D) 16

4. Expression  $A+(B.C)$  is equal to \_\_\_\_\_:

(A) MB.C)

(B)  $A+(B+C)$

(C)  $(A+B).(A+C)$

(D)  $(ABHA.C)$

5. Number "1111" is equal to \_\_\_\_\_ in binary System:

(A) 101000

(B) 10010

(C) 10110

(D) 10000

6. Every data packet has an \_\_\_\_\_ address.

(A) TCP

(B) FTP

(C) IP

(D) http

7. Making  copies of software is called \_\_\_\_\_:

(A) Encryption L^/Ub

(B) Piracy پائری

(C) Computation کمپیوٹیشن

(D) Decryption ڈیکریپشن

8. \_\_\_\_\_ is responsible for the protection of your family's data :

(A) DCO

(B) GPO

(C) NADRA

(D) LRO

9. The \_\_\_\_\_ element is a container for metadata :

(A) `< body >`

(B) `< head >`

(C) `< title >`

(D) `< html >`

10. Which tag is singular tag \_\_\_\_\_:

(A) `< body >`

(B) `< head >`

(C) `< br >`

(D) `< title >`

Roll No.

FGSTUDY.COM

امیدوار خیر کرے

(For all sessions)

FGSTUDY.COM

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

## Computer Science (Essay Type)

## Group-I

RWP-41-22

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 40

حصہ اول

8=4x2

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

iii. ٹیسٹ ڈیٹا سے کیا مراد ہے۔

ii. فلو چارٹ کے کوئی سے دو فوائد تحریر کریں۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

vi. (160)<sub>10</sub> کو بائینری نمبر سسٹم میں تبدیل کریں۔

v. ریم کوڈلائٹائل میموری کیوں کہا جاتا ہے۔

iv. میموری کی اقسام بیان کریں۔

8=4x2

FGSTUDY.COM

iii. قانون تقسیمی کی تعریف کیجئے۔

ii. میٹھن ٹپالوجی کے کوئی سے دو نقصانات بیان کیجئے۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

vi. IP ایڈریسنگ کے سینڈرز کے نام تحریر کیجئے۔

v. سہیل میل ٹرانسفر پروٹوکول سے کیا مراد ہے۔

i. P.O+P پر پوزیشن کا رٹوٹھ ٹپیل بنائیں۔

8=4x2

iii. HTML ڈاکیومنٹ کا ہیڈ سیکشن کیا ہوتا ہے۔

ii. سکیمر (Scammer) اور فیس سائنس سائبر کرائم

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

vi. متن "I Love Pakistan" کا رنگ "نیلا" کرنے کے لیے

v. &lt;P&gt; ٹیگ کا HTML میں کیا استعمال ہے؟

iv. HTML میں کتنی قسم کی لسٹ بنائی جاسکتی ہیں۔ ان

HTML میں کوڈ نمبر تحریر کریں۔

FGSTUDY.COM

کے نام لکھیں۔

16=2x8

حصہ دوم

7. روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت پر نوٹ لکھیں۔

6. سٹار ٹپالوجی سے کیا مراد ہے اور یہ کیسے کام کرتی ہے

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. "س" کی مندرجہ بندی پر نوٹ لکھیں۔

اس کے دو فوائد بھی لکھیں۔

## Computer Science (Essay Type)

## Group-I

(For all sessions)

ایف جی

Time: 1:45 Hours

FGSTUDY.COM

Section -I

FGSTUDY.COM

Total Marks: 40

2x4=8

2- Write short answers of any four parts from the following.

- Write problem solving four steps.
- Write any two advantages of flowchart.
- What is meant by Test data.
- Why RAM is called volatile memory.

FGSTUDY.COM

FGSTUDY.COM

iv. Describe types of memory.

vi. Convert (160)<sub>10</sub> into binary.

3- Write short answers of any four parts from the following.

- Draw a flow chart for the preposition. P.Q+P
- Define Distributive Law.
- What is SMTP.

ii. Write down any two disadvantages of Mesh Topology.

iv. Define Boolean expression.

vi. Write down the standard names of IP<sub>v</sub> addressing.

2x4=8

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

4- Write short answers of any four parts from the following.

- What do you meant by Dos?
- What is Head section of HTML document?
- What is the use of tag <P> in HTML

ii. What does the scammer websites play role in cybercrime?

iv. How many types of lists can be created in HTML? Write their names.

vi. Write code in HTML to change the color to "Blue" of the text "I Love Pakistan".

8x2=16

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

## Section -II

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

Note: Answer any two questions from the following.

5. Write a note on planning of a solution.

6. What is meant by star topology how does its work also

FGSTUDY.COM

FGSTUDY.COM

write two advantages.

FGSTUDY.COM

FGSTUDY.COM

7. Write a note on importance of Encryption for Everyday

Life on the internet.

FGSTUDY.COM

250-09-S-40230

FGSTUDY.COM

Roll No. \_\_\_\_\_ امیدوار خود لکھے

(For all sessions)

Paper Code 5 8 3 2

Computer Science (Objective Type) Group-II-2022 (معرضی) کمپیوٹر سائنس (معرضی)

Marks: 10

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

Group-II-2022

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معرضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھریں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. Which solutions are written without work planning? کس حل کو غیر منصوبہ بندی سے لکھا جاتا ہے؟

- (A) Prepared Solution تیار شدہ حل (B) Candid Solution کینڈڈ حل  
(C) Strategized حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best Solution بہترین حل

2. In a \_\_\_\_\_ error, the Algorithm is working but giving wrong result. قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے مگر جواب ایسی غلط دے رہا ہوتا ہے:

- (A) Random error رینڈم ایرر (B) Logical error لاوجیکل ایرر  
(C) Syntax error سینٹیکس ایرر (D) Runtime error رن ٹائم ایرر

3. Number (18)<sub>10</sub> is equal to \_\_\_\_\_ in binary system : بائری سسٹم میں نمبر (18)<sub>10</sub> کے برابر ہوتا ہے:

- (A) 10000 (B) 10110 (C) 10010 (D) 10100

4. \_\_\_\_\_ is a device which holds data as long as it has power supply connected to it. یہ ایسا آلہ ہے جو صرف بجلی کی فراہمی تک ڈیٹا محفوظ رکھتا ہے:

- (A) ROM روم (B) RAM ریم (C) Hard Disk ہارڈ ڈسک (D) Memory cards میموری کارڈ

5. If both propositions are true then P.Q will be equal to : اگر یہ دونوں پرپوزیشن درست ہوں تو P.Q برابر ہوگا:

- P = I live in Punjab میں پنجاب میں رہتا ہوں  
Q = My country is Pakistan میرا ملک پاکستان ہے
- (A) False (B) True (C) Negation (D) Indentity Law

6. How many layers of TCP/IP Model. TCP/IP ماڈل کی کتنی لیریں ہیں:

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

7. \_\_\_\_\_ is responsible for the protection of your family data: خاندانی ڈیٹا کی حفاظت اور رازداری کی ذمہ داری ہوتی ہے:

- (A) Army (B) FIA (C) DPO (D) NADRA

8. \_\_\_\_\_ is the process of encoding data: ڈیٹا کی خفیہ کاری کا عمل ہے:

- (A) Encryption رازداری (B) Sabotage تخریب کاری (C) Piracy پائیریسی (D) Soft lifting سافٹ لفٹنگ

9. What kind of list will < Ol > tag create: < Ol > ٹیگ کس قسم کی لسٹ بناتا ہے:

- (A) Nested List نیسڈ لسٹ (B) Ordered List آرڈرڈ لسٹ (C) Blank List خالی لسٹ (D) Inordered List ان آرڈرڈ لسٹ

10. < A > and < A / > tags are used for : < A > اور < A / > ٹیگ استعمال ہوتے ہیں:

- (A) Adding Image تصویر داخل کرنا (B) Creat a link to page پیج کے ساتھ لنک بنانا  
(C) Allignment Text ٹیکسٹ فارمیٹنگ کرنا (D) Formatting Text ٹیکسٹ فارمیٹنگ کرنا

Roll No. \_\_\_\_\_ امیدوار خود لکھے

(For all sessions)

FGSTUDY.COM

## Computer Science (Essay Type)

## Group-II گروپ-II

انٹرنیٹ (انشائیہ)

کل نمبر: 40

8=4x2

iii. الگورتھم میں "سیٹ" (Set) نوٹیشن کس لیے استعمال ہوتی ہے؟ کام

vi.  $(156)_{10}$  کو ثنائی نظام میں تبدیل کریں؟

www.FGSTUDY.com

8=4x2

FGSTUDY.COM

iii. قانونی تلازم بیان کریں۔

vi. سٹار ٹپالوجی کو کس طرح بنایا جاتا ہے۔

8=4x2

iii. لفظ "Pakistan" کو Italic کرنے کے لیے HTML کوڈ تحریر کریں۔

vi. HTML کو سمجھنے کے لیے کن عناصر کو سمجھنا ضروری ہے۔

FGSTUDY.COM

16=2x8

7. سافٹ ویئر پائریسی کیا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. الگورتھم کی تعریف کریں؟ نیز الگورتھم کے تین فوائد اور نقصانات تحریر کیجئے۔

6. ڈیٹا کیونیکیشن کی تعریف کیجئے۔ کیونیکیشن سسٹم کے کوئی سے تین اجزاء بیان کیجئے۔

## Computer Science (Essay Type)

## Group-II

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

Time: 1:45 Hours

Section -I

Total Marks: 40

FGSTUDY.COM

FGSTUDY.COM

2x4=8

2- Write short answers of any four parts from the following.

- What is meant by act it out?
- What is meant by trace table?
- What is the use of "Set" notation in Algorithm?
- Differentiate between volatile memory and Non volatile memory?

FGSTUDY.COM

FGSTUDY.COM

iv. What is meant by hexadecimal System?

vi. Convert  $(156)_{10}$  into binary number system?

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

ایف جی اسٹڈی ڈاٹ کام

2x4=8

3- Write short answers of any four parts from the following.

- Define Compound Proposition.
- Draw Truth table using 'OR' operator.
- Define Associative Law.
- What is meant by Bus Topology.
- What is the use of SMTP protocol.
- How to make Star Topology.

FGSTUDY.COM

2x4=8

4- Write short answers of any four parts from the following.

- Describe the two weaknesses of substitution ciphers method.
- Define phishing.
- Write the HTML code to make the word "Pakistan" italic.
- Write the HTML code using font tag.
- Define rowspan.
- Which elements are needed to understand HTML language.

FGSTUDY.COM

FGSTUDY.COM

Section -II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

- Define Algorithm? Write a note on three advantages and disadvantages of an algorithm.
- Define data Communication. Describe any three components of Communication system.

7. What is software piracy? Explain its any three types.

252-09-S-29590