Computer Science **D** **103-** **Paper Code No. 5837** **کمپیوٹر سائنس**

Paper : I (Objective) **1st A. Exam. 2024** **Group I گروپ** پرچہ : I (معروضی)

Time : 15 Minutes **SSC (Part – I)** وقت : 15 منٹ

Marks : 10 **Session (2022-24) & (2023-25)** نمبرات : 10

BWP-1-24

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A، B، C، D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / ببل شیٹ پر اس سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1

(1) _____ قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا :

In a _____ error, the solution is working but not giving required results :

(A) Random Error رینڈم ایرر (B) Logical Error لاجیکل ایرر

(C) Syntax Error سینٹیکس ایرر (D) Runtime Error رن ٹائم ایرر

(2) ہیکسا ڈیسیمل میں _____ نمبر ہوتے ہیں :

Hexa – Decimal have _____ numbers :

(A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18

(3) 1 پیٹا بائٹ _____ کے برابر ہوتا ہے :

1 Petabyte is equal to _____ :

(A) $(1024)^3$ Byte بائٹ $(1024)^3$ (B) $(1024)^4$ Byte بائٹ $(1024)^4$

(C) $(1024)^5$ Byte بائٹ $(1024)^5$ (D) $(1024)^6$ Byte بائٹ $(1024)^6$

(4) مسئلہ حل کرنے کے کتنے مراحل ہوتے ہیں :

How many STEPS are in Problem Solving :

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(5) پیغام موصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے :

The Receiver must be Capable of Accepting the _____ :

(A) Protocol پروٹوکول (B) Message پیغام (C) Address ایڈریس (D) Information معلومات

(6) " تجربہ ہر چیز کا استاد ہے " یہ کس کا قول ہے :

"Experience is the Teacher of All Things" who says this Quote :

(A) Gaius Julius گائس جولیس کا (B) Adam Smith ایڈم سمتھ کا

(C) Pascal پاسکل کا (D) Charles Babbage چارلس بابج کا

(7) ایک **HTML** پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم _____ ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں :

To save the **HTML** Page, we can use _____ as File Extension :

(A) htm (B) xhtm (C) xhtml (D) head

(8) **172.16.54.1** _____ کی مثال ہے :

172.16.54.1 is an example of _____ :

(A) Protocol پروٹوکول (B) Domain ڈومین (C) IPv4 Address ایڈریس IPv4 (D) DNS ڈی این ایس

(9) اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے :

The _____ element is a Container for Metadata (data about data) :

(A) <body> (B) <head> (C) <title> (D) <html>

(10) سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقل بنانا _____ کہلاتا ہے :

Making Illegal Copies of Software is called _____ :

(A) Hacking ہیکنگ (B) Piracy پائریسی (C) Counterfeiting جعل سازی (D) Sabotage تخریب کاری

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

Session (2022-24) & (2023-25)	Group I گروپ | 103-24	رول نمبر:
Computer Science (Subjective)	1^{st} A. Exam. 2024	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
کل نمبرات : 40	SSC (Part – I)	وقت : 1 : 45 گھنٹے

﴿ہدایات﴾ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4 -- 4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (4 -- 4) parts each from Q.No.2 , Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the Question Paper. BWP-1-24

24 = 2x12 Make diagram where necessary. جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔

(Part - I) حصہ اوّل

سوال نمبر 2

(i) Explain Problem Analysis. مسئلہ کا تجزیہ کی وضاحت کریں۔

(ii) Write the name of any four Test Data types. ٹیسٹ ڈیٹا کی کوئی سی چار اقسام کے نام بتائیں۔

(iii) What is Trace Table? ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define the Candid Solution. کینڈڈ سلوشن کی تعریف کیجئے۔

(v) Describe Hyperlink. ہائپر لنک کے بارے میں بیان کریں۔

(vi) Write the Output of following Code : درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں :

```
< HTML >
< body >
< b > He is my Son < / b >
< / body >
< / HTML >
```

سوال نمبر 3

(i) Explain the Compound Proposition. کمپاؤنڈ پراپوزیشن کی وضاحت کیجئے۔

(ii) Write the types of Computer Memory. کمپیوٹر میموری کی اقسام لکھیے۔

(iii) Explain the Binary System. ثنائی نظام کی وضاحت کیجئے۔

(iv) Convert $(156)_{10}$ into Hexadecimal. $(156)_{10}$ کو ہیگزا ڈیسیمل میں تبدیل کیجئے۔

(v) How can we avoid from Phishing Attack? ہم فشنگ اٹیک سے کیسے بچ سکتے ہیں؟

(vi) Write the name of two types of Software Piracy. سافٹ ویئر پائریسی کی دو اقسام کے نام لکھیے۔

سوال نمبر 4

(i) What is **FTP**? **FTP** کیا ہے؟

(ii) Explain Hardware Sharing. ہارڈ ویئر شیئرنگ کی وضاحت کریں۔

(iii) Define **IPv6** Address. **IPv6** ایڈریس کی تعریف کریں۔

(iv) Explain the Routing Process. روٹنگ کے عمل کی وضاحت کریں۔

(v) Differentiate between Hyperlink and Anchor. ہائپرلنک اور اینکر میں فرق بیان کریں۔

(vi) How and why Webpage Image is Added? ویب پیج تصویر کیسے اور کیوں لگائی جاتی ہے؟

(Part - II) حصہ دوم

16 = 2x8

سوال نمبر 5 **(8)** الگورتھم کی تعریف کریں اور ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار کی وضاحت کریں۔

Define an Algorithm and argue on its role and importance in problem solving.

سوال نمبر 6 **(8)** Explain the Components of Communication System. کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر 7 **(8)** سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔

What is Cyber Crime? Explain its any three types.

---------☆☆☆☆☆---------

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

Computer Science | **D** | **104-** | **Paper Code No. 5838** | **کمپیوٹر سائنس**

Paper : I (Objective)
Time : 15 Minutes
Marks : 10

1st A. Exam. 2024 **Group II گروپ**
SSC (Part – I)
Session (2022-24) & (2023-25)

پرچہ : I (معروضی)
وقت : 15 منٹ
نمبرات : 10

BWP-2-24

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A، B، C، D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / ببل شیٹ پر اسی سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1

(1) In a Flow Chart Diamond Symbol represents : فلو چارٹ میں ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے :

(A) Input / Output ان پٹ / آؤٹ پٹ (B) Decision فیصلہ سازی
(C) Processing پروسیسنگ (D) Connector کنیکٹر

(2) In **OR** Operator **P OR Q** may also be written as_____ : **OR** آپریٹر میں **P OR Q** کو _____ بھی لکھ سکتے ہیں :

(A) P + Q (B) P.Q (C) P = Q (D) P / Q

(3) Number "12" is equal to _____ in Binary System : بائنری سسٹم میں نمبر "12" _____ کے برابر ہوتا ہے :

(A) 1001 (B) 1000 (C) 1011 (D) 1100

(4) _____ سے مراد اس بات کی تصدیق کرنا ہے کہ حل اسی مسئلے کے لیے ہے جس کو کہ حل کی ضرورت تھی :

_____ means to test if the solution is actually solving the same problem for which it was designed :

(A) Clarification کلیریفیکیشن (B) Identification آئیڈینٹی فیکیشن
(C) Verification ویری فیکیشن (D) Validation ویلیڈیشن

(5) **URL** stands for _____ : **URL** _____ کا مخفف ہوتا ہے :

(A) Uniform Residence Locator یونیفارم ریذیڈنس لوکیٹر (B) Uniform Resource Locator یونیفارم ریسورس لوکیٹر
(C) Unbalance Resource Locator ان بیلنس ریسورس لوکیٹر (D) Unethical Resource Locator ان ایتھیکل ریسورس لوکیٹر

(6) Encoding of Data is an example of _____ : ڈیٹا کی ان کوڈنگ (encoding) _____ کی ایک مثال ہے :

(A) Patent پیٹنٹ (B) Confidentiality رازداری (C) Encryption خفیہ کاری (D) Copyright کاپی رائٹ

(7) ویب پیج پر پھلوں کے نام کے شروع میں نمبر لگانے کے لیے ہم کونسا ٹیگ استعمال کریں گے :

On Webpage to give number before start of Fruits name which Tag will be used :

(A) <table> (B) <dt> (C) (D)

(8) روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف _____ پر بھیجا جاتا ہے :

Routing is Process of taking Data from one device and sending it to another device in different :

(A) Channel چینل (B) Area ایریا (C) Network نیٹ ورک (D) Path پاتھ

(9) درج ذیل میں سے کونسا ٹیگ سب سے کم اہمیت والی ہیڈنگ لکھنے کے لیے استعمال ہوتا ہے :

Which of the following Tag is used for the Least Important Heading :

(A) <h2> (B) <h3> (C) <h5> (D) <h6>

(10) Which Symbol represents the Copyright Protected Product : کونسی علامت کاپی رائٹ سے محفوظ پراڈکٹ کو ظاہر کرتی ہے :

(A) Ⓡ (B) Ⓒ (C) ⓧ (D) Ø

B

---------☆☆☆☆☆---------

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

Session (2022-24) & (2023-25)	Group II گروپ	104- 27000	رول نمبر :
Computer Science (Subjective)	1^{st} A. Exam. 2024		کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
کل نمبرات : 40	SSC (Part – I)		وقت : 1 : 45 گھنٹے

«ہدایات» حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4 -- 4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (4 -- 4) parts each from Q.No.2 , Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the Question Paper.

BWP-2-24

24 = 2x12 | Make diagram where necessary. جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔ | **(Part - I) حصہ اوّل**

سوال نمبر 2

(i) What is Defining the Problem? مسئلہ کے تعین سے کیا مراد ہے؟

(ii) Why the Trace Table is used? ٹریس ٹیبل کیوں استعمال ہوتی ہے؟

(iii) Define the Candid Solution. کینڈڈ سلوشن کی تعریف کیجئے۔

(iv) State the Test Data. ٹیسٹ ڈیٹا بیان کریں۔

(v) Write the Output of given HTML Code : دیئے گئے HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں :

```
< P > I am Student < /P >
< P > I am Pakistani < /P >
```

(vi) Explain the Singular Tags. سنگولر ٹیگز کی وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر 3

(i) What is Counterfeiting? جعل سازی کیا ہوتی ہے؟

(ii) What do you know about Online Piracy? آن لائن پائریسی سے کیا مراد ہے؟

(iii) Convert $(156)_{10}$ into Binary System. $(156)_{10}$ کو ثنائی نظام میں تبدیل کریں۔

(iv) Define "Bit." " بٹ " کی تعریف کریں۔

(v) Explain Commutative Law. قانونِ مبادلہ کی وضاحت کریں۔

(vi) What do you know by Logical Operators? لاجیکل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟

سوال نمبر 4

(i) What is Topology? ٹاپولوجی کیا ہوتی ہے؟

(ii) Explain Point to Point Connection. پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کی وضاحت کریں۔

(iii) Explain IP Address. IP ایڈریس کی وضاحت کریں۔

(iv) Define the Sender. ترسیل کنندہ کی تعریف کریں۔

(v) Write the Types of List in HTML. HTML میں لسٹ کی اقسام تحریر کریں۔

(vi) What is meant by < P > Tag? < P > ٹیگ سے کیا مراد ہے؟

16 = 2x8 **(Part - II) حصہ دوم**

سوال نمبر 5 (8) الگورتھم کی تعریف کریں اور ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار اور اہمیت کی وضاحت کریں۔

Define an Algorithm and argue on its role and importance in problem solving.

سوال نمبر 6 (8) Describe Bus and Ring Topology. بس اور رنگ ٹاپولوجی کو بیان کریں۔

سوال نمبر 7 (8) What is Cyber Crime? Explain its any three types. سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

Computer Science | A | L.K.No. 25 | Paper Code No. 5831 | کمپیوٹر سائنس

Paper - I (Objective Type) | Ist - A - Exam 2023 | (Group I گروپ) | پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 minutes | SSC (Part - I) | وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10 | Session (2020 - 22) to (2022 - 24) | (New نیو) | کل نمبر : 10

BWP-1-23

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اُس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question

سوال نمبر 1

(1) ----- is a Graphical representation of an Algorithm : : -------- الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے

(A) Matrix قالب (B) Graph گراف (C) Solution حل (D) Flow Chart فلوچارٹ

(2) It is not type of Test Data : : یہ ٹیسٹ ڈیٹا کی قسم نہیں ہے

(A) Boundary Test Data باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا (B) Valid Test Data درست ٹیسٹ ڈیٹا

(C) Complete Test Data مکمل ٹیسٹ ڈیٹا (D) Absent Test Data عدم دستیاب ٹیسٹ ڈیٹا

(3) ایکسپریشن (A + B) • (A + C) ---- کے برابر ہوتی ہے :

Expression (A + B) • (A + C) is equal to ------ :

(A) A + (B • C) (B) A • B + A • C (C) A • (B • C) (D) A + (B + C)

(4) Hard Disk is an example of ------- : : ہارڈ ڈسک ایک مثال ہے ------

(A) Primary Memory پرائمری میموری (B) RAM ریم (C) Secondary Memory سیکنڈری میموری (D) ROM روم

(5) روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف ------ پر بھیجا جاتا ہے :

Routing is a process of taking data from one device and sending it to another device in different ------- :

(A) Channel چینل (B) Network نیٹ ورک (C) Path پاتھ (D) Area ایریا

(6) Hub is used in ---------- Topology : : ہب ------- ٹاپولوجی میں استعمال ہوتی ہے

(A) Bus Topology بس ٹاپولوجی (B) Star Topology سٹار ٹاپولوجی

(C) Ring Topology رنگ ٹاپولوجی (D) Mesh Topology میش ٹاپولوجی

(7) درج ذیل میں سے کون سی سافٹ ویئر پائریسی کی قسم نہیں ہے :

Which of the following does not include the type of Software Piracy :

(A) Softlifting سافٹ لفٹنگ (B) Liability ذمہ داری

(C) Client Sever Overuse کلائنٹ سرور اوور یوز (D) Online Piracy آن لائن پائریسی

(8) Who is Hacker : : ہیکر کون ہوتا ہے

(A) Antivirus اینٹی وائرس (B) Computer Expert کمپیوٹر تجربہ کار (C) End User آخری یوزر (D) Protocol پروٹوکول

(9) ---- ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لئے استعمال ہوتا ہے :

-----Tag is used to Display Data in Tabular Form :

(A) < td > (B) < table > (C) < tr > (D) < th >

(10) HTML پیج کو محفوظ کرنے کے لئے ہم ------ ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں :

To save the HTML Page, we use ------- as File Extension :

(A) HTML (B) HTM (C) XHTML (D) Both A and B

----------☆☆☆☆☆----------

www.pakcity.org

(2020 - 22) to (2022 - 24) سیشن	SSC (Part - I)	25 - 23000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	Ist - A - Exam 2023		کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
40 : کل نمبر 1 : 45 گھنٹے وقت		(Group I گروپ)	(New نیو)

ہدایات: حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4 -- 4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt any (4 - 4) parts each from Q.No. 2 , 3 and 4 while attempt any (02) Questions from Part II.Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2x12

(Part I) حصہ اول

Bwp-1-23

سوال نمبر 2 (i) کینڈڈ سلوشن بیان کیجئے۔
Describe Candid Solution.

(ii) فلوچارٹ کی تعریف کیجئے۔
Define the Flow Chart.

(iii) ٹیسٹنگ کی اہمیت واضح کیجئے۔
Explain the importance of Testing.

(iv) مسئلہ کے تجزیے سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Problem Analysis ?

(v) ہائپر ٹیکسٹ کیوں استعمال کرتے ہیں؟
Why Hypertext is used ?

(vi) ویب پیج میں باڈی سیکشن بیان کیجئے۔
Describe the Body Section in a Web Page.

سوال نمبر 3 (i) وولاٹائل میموری کی مثال کے ساتھ وضاحت کیجئے۔
Explain Volatile Memory with example.

(ii) $(1011)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔
Convert $(1011)_2$ into Decimal Number System.

(iii) ہماری روزمرہ زندگی میں استعمال ہونے والا نمبر سسٹم کون سا ہے اور اس کی اساس کیا ہے؟
Which Number System is used in our daily life and what is base of that number system?

(iv) لاجیکل NOT آپریٹر کی وضاحت کیجئے۔
Explain Logical NOT Operator.

(v) کاپی رائٹ قانون کیا ہے؟
What is Copy Right Law ?

(vi) تخریب کاری کیا ہے ؟
What is Sabotage ?

سوال نمبر 4 (i) ہارڈویئر شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Hardware Sharing ?

(ii) کلائنٹ سرور پر مختصراً نوٹ لکھیے۔
Write a short note on Client Server.

(iii) رنگ ٹاپولوجی کی تعریف کیجئے۔
Define the Ring Toplogy.

(iv) IP ایڈریسنگ کی وضاحت کیجئے۔
Explain IP Addressing.

(v) HTML میں ٹیبل بنانے کے لئے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
Which Tag is used for making table in HTML ?

(vi) اینکر کی تعریف کیجئے۔
Define the Anchor.

16 = 2 x 8

(Part II) حصہ دوم

سوال نمبر 5 آپ فلوچارٹ کی ضروریات کا تعین کیسے کرسکتے ہیں؟ (8)
How do you determine requirements for a Flowchart?

سوال نمبر 6 روٹنگ کی وضاحت کیجئے۔
(8) Explain the Routing.

سوال نمبر 7 کمپیوٹنگ سسٹم کو استعمال کرنے سے پیدا ہونے والی ذاتی رازداری اور حفاظتی خدشات کا تجزیہ کیجئے۔ (8)
Analyse the Personal Piracy and Security Concerns that arise with any use of Computational System.

---------☆☆☆☆☆---------

01-03-2023

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

Computer Science	C	L.K.No. 26	Paper Code No. 5836 — کمپیوٹر سائنس
Paper - I (Objective Type)		Ist - A - Exam 2023	(Group II گروپ) — پرچہ : I (معروضی طرز)
Time Allowed : 15 minutes		SSC (Part - I)	وقت : 15 منٹ
Maximum Marks : 10		Session (2020 - 22) to (2022 - 24)	(New نیو) — کل نمبر : 10

BWP-2-23

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A , B , C , D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اُس سوال نمبر کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A , B , C , D to each question are given. Which choice is correct , fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question

سوال نمبر 1

(1) عام روزمرہ کی زندگی میں استعمال ہونے والا عددی نظام ---- ہے :
The number system we use in our daily life is ------ :
(A) Decimal Number System اعشاری نظام (B) Hexa Decimal Number System ہیکساڈیسیمل نمبر سسٹم
(C) Octal Number System آکٹل نظام (D) Binary Number System ثنائی نظام

(2) کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ سے نہیں لکھا جاتا ہے :
Which Solution is not reached through proper Algorithm or work planning :
(A) Prepared Solution تیار شدہ حل (B) Candid Solution کینڈڈ حل
(C) Strategized Solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best Solution بہترین حل

(3) فلوچارٹ میں ◇ کی علامت ظاہر کرتی ہے :
In a Flowchart ◇ symbol is used to indicate :
(A) Decision فیصلہ سازی (B) Input ان پٹ
(C) Output آؤٹ پٹ (D) Progress پروگریس

(4) بائنری سسٹم میں نمبر '17' ----- کے برابر ہوتا ہے :
Number '17' is equal to ---- in Binary System :
(A) 10000 (B) 10110 (C) 10001 (D) 10100

(5) درج ذیل میں سے کون سی اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے
Which of the following is not a characteristic of good password :
(A) Is Eight Character Long آٹھ حرفی طوالت (B) Does not contains user name یوزرنیم پر مشتمل نہ ہو
(C) Contains upper case letters بڑے حروف پر مشتمل ہے
(D) Password is your name only پاس ورڈ صرف آپ کے نام پر مشتمل ہے

(6) WWW مخفف ہے :
WWW stands for :
(A) World Wide Web (B) World Wheel Web
(C) Wheather Wide Web (D) What Wide Web

(7) IPV4 ایڈریس ----- بائنری بٹس سے بنتا ہے :
The IPV4 Address is made up of ------- Binary Bits :
(A) 31 (B) 29 (C) 32 (D) 30

(8) "بےنظیر انکم سکیم میں -/75600 روپے انعام مبارک ہو" اس قسم کا پیغام آپ کے موبائل فون پر موصول ہوا اور کہا گیا کہ اس نمبر پر کال کریں تو یہ سائبر کرائم کی کونسی قسم ہوگی :
" In Benazir Income Scheme you won a prize of " 75600 ". This type of message you receive on your cell phone and ask you to call a number which type of this Cyber Crime is : (A) Hacking ہیکنگ (B) Advance Fee Fraud ایڈوانس فیس فراڈ
(C) Identity Theft شناخت کی چوری (D) Piracy پائریسی

(9) کس ٹاپولوجی میں سب سے زیادہ تار استعمال ہوتی ہے :
Which Topology uses more Lengthy Cable :
(A) Bus Topology بس ٹاپولوجی (B) Star Topology سٹار ٹاپولوجی
(C) Ring Topology رنگ ٹاپولوجی (D) Mesh Topology میش ٹاپولوجی

(10) ایک ویب پیج کو محفوظ کرنے کے لئے ہم ------ ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں :
To save the Web Page , we use ------- as File Extension :
(A) • html (B) • doc (C) • xls (D) • ppt

----------☆☆☆☆☆----------

www.pakcity.org
EDUCATION pakcity.org

(2020 - 22) to (2022 - 24) سیشن	SSC (Part - I)	26 - 22000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	Ist - A - Exam 2023		کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
وقت 1 : 45 گھنٹے کل نمبر : 40		(Group II گروپ)	(New نیو)

ہدایات: حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4 -- 4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt any (4 - 4) parts each from Q.No. 2 , 3 and 4 while attempt any (02) Questions from Part II. Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12 **(Part I) حصہ اول** BWP-2-23

سوال نمبر 2 (i) فلوچارٹ کی کوئی سی دو علامات نام کے ساتھ بنائیے۔ Make any two symbols of Flow Chart with names.

(ii) الگورتھم کی کارگزاری پر نوٹ لکھیے۔ Write a note on Efficiency of Algorithm.

(iii) مسئلے کے حل میں فلوچارٹ کی اہمیت بیان کیجئے۔ Describe the importance of Flow Chart in Problem Solving.

(iv) ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔ Define Test Data.

(v) فارمیٹنگ ٹیگز کا بنیادی ٹیکسٹ بتائیں۔ Write the basic text of Formatting Tags.

(vi) ہیڈ سیکشن پر نوٹ لکھیے۔ Write a note on Head Section.

سوال نمبر 3 (i) کمپیوٹر میموری میں ڈیٹا کا اظہار کیسے ہوتا ہے؟ How Data is represented in Computer Memory?

(ii) $(110101111)_2$ کو ہیکساڈیسیمل میں تبدیل کیجئے۔ Convert $(110101111)_2$ to Hexadecimal.

(iii) سٹوریج اور میموری میں فرق بیان کیجئے۔ Differentiate between Storage and Memory.

(iv) کمپاؤنڈ پراپوزیشن کے لئے ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔ Draw the Truth Table for Compound Proposition.

(v) پائریسی میں " کی آف سافٹ ویئر " سے کیا مراد ہے؟ What is meant by " Key of Software " in Piracy?

(vi) آن لائن پائریسی سے کیا مراد ہے؟ What is meant by ONLINE PIRACY?

سوال نمبر 4 (i) نیٹ ورکس کے نیٹ ورک کو بیان کیجئے۔ Describe the Network of Networks.

(ii) پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کو مثال کے ساتھ بیان کریں۔ Describe Point to Point Connection with example.

(iii) IPV4 کی مثال کے ساتھ تعریف کیجئے۔ Define IPV4 with example.

(iv) URL کی تعریف کیجئے۔ Define URL.

(v) سنگولر ٹیگ کی تعریف کیجئے۔ Define Singular Tag.

(vi) لفظ ' School ' کو اٹیلک کرنے کے لئے HTML کوڈ تحریر کیجئے۔ Write the HTML Code to make word ' School ' Italic.

16 = 2 x 8 **(Part II) حصہ دوم**

سوال نمبر 5 مسئلہ کے تعین کی وضاحت کیجئے۔ نیز مسئلہ کے تعین میں استعمال ہونے والے تین طریقوں کے بارے میں لکھیے۔ (8)

Explain the defining problem. Also write about three strategies to define a problem.

سوال نمبر 6 بس ٹاپولوجی سے کیا مراد ہے اور یہ کیسے کام کرتی ہے؟ (8)

What is meant by Bus Topology and how does it works?

سوال نمبر 7 سیکیورٹی سے متعلق اخلاقی مسائل پر نوٹ لکھیے۔ (8) Write a note on Ethical Issues related to Security.

---------☆☆☆☆☆---------

02-03-2023

www.pakcity.org EDUCATION pakcity.org

Computer Science | D | L.K.No.21 | Paper Code No. 5837 | کمپیوٹر سائنس

Paper - I (Objective Type) | SSC - A - 2022 | (Group I گروپ) | پرچہ I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 minutes | SSC (Part - I) | وقت 15 منٹ

Maximum Marks : 10 | Session (2020 - 22) to (2021 - 23) | (New نیا) | کل نمبر 10

BWP-G1-22

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question

سوال نمبر 1

(1) مشکل اور پیچیدہ مسائل کو حل کرنے کا عمل کہلاتا ہے :

The process of solving difficult and complex problems is called :

(A) مسائل حل کرنا Problem Solving (B) مسئلے کا تجزیہ Defining a Problem

(C) مسئلے کا پتہ لگانا Use Guesses (D) ایکٹ اٹ آؤٹ Act it Out

(2) سیکنڈری میموری ڈیٹا کو ------- محفوظ کرتی ہے :

Secondary Memory stores data ------- :

(A) خاص Important (B) قیمتی Expensive (C) عارضی Temporarily (D) مستقل Permanently

(3) 1024 بائٹس -------- کے برابر ہوتا ہے :

1024 Bytes is equal to ----------- :

(A) ایک کلوبائٹ 1 Kilo Byte (B) ایک میگابائٹ 1 Mega Byte

(C) ایک ٹیرابائٹ 1 Tera Byte (D) ایک گیگابائٹ 1 Giga Byte

(4) ---- وقت کی بچت میں مددگار ثابت ہوتا ہے :

--------- helps to save time :

(A) نمونہ Prototype (B) تجزیہ Analysis (C) کینڈڈ سلوشن Candid Solution (D) سٹارٹ Start

(5) A . (B + C) = (A . B) + (A . C) -------- کا اظہار ہے :

A . (B + C) = (A . B) + (A . C) represents to --------- :

(A) قانون تقسیمی Distributive Law (B) قانون تلازم Associative Law

(C) قانون مبادلہ Commutative Law (D) کنڈکٹو قانون Coductive Law

(6) اچھے پاسورڈ کی لمبائی کم از کم ------ حروف پر مشتمل ہو :

Good password should contain at least ------- characters long :

(A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 16

(7) HTML میں لفظ " COUNTRY " کو انڈرلائن کرنے کیلئے ----- ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے :

In HTML ------ tag is used to underline the word " COUNTRY " :

(A) < u > (B) < ul > (C) < ui > (D) < uli >

(8) IPV4 ایڈریس ------- بائنری بٹس سے بنتا ہے :

The IPV4 Address is made up of ----- Binary Bits :

(A) 29 (B) 30 (C) 31 (D) 32

(9) ای میل بھیجتے اور وصول کرتے وقت کونسا پروٹوکول استعمال ہوتا ہے

Which of the following Protocol is used while sending and receiving email :

(A) FTP (B) HTTP (C) STP (D) SMTP

(10) درج ذیل میں سے کیا سافٹ ویئر پائریسی کی اقسام میں شامل ہے :

Which of the following includes in the types of Software Piracy :

(A) سافٹ لفٹنگ Soft Lifting (B) ذمہ داری Liability

(C) کلائنٹ سرور اوور یوز Client Server Over use (D) آن لائن پائیریسی Online Piracy

----------☆☆☆☆☆----------

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

(Group I گروپ)	SSC (Part - I)	21 - 2000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	(New نیو)	SSC - A - 2022	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
(2020 - 22) to (2021 - 23) سیشن	40 : کل نمبر	وقت 1 : 45 گھنٹے	

ہدایات: حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4 -- 4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt any (4 - 4) parts each from Q.No. 2 , 3 and 4 while attempt any (02) Questions from Part II.Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12

(Part I) حصہ اول

BWP-G1-22

سوال نمبر2 (i) مسئلہ کو حل کرنے میں الگورتھم کا کردار بیان کیجئے۔

Describe the role of Algorithm in Problem Solving.

(ii) کیوب کا حجم معلوم کرنے کا فلوچارٹ بنائیے۔

Draw Flowchart to find the Volume of Cube.

(iii) تقسیم کرو اور فتح کرو کے اصول سے کیا مراد ہے؟

What is meant by Divide and Conquer Rule?

(iv) عددی نظام کے بیس یا ریڈکس سے کیا مراد ہے؟

What do you mean by the Base or Radix of a Number System?

(v) $(1000001)_2$ کو اعشاری میں تبدیل کیجئے۔

Convert $(1000001)_2$ into Decimal Number System.

(vi) کمپیوٹر میں ڈیٹا کو کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟

How is Data represented in Computer?

سوال نمبر3 (i) قانون تقسیمی کیا ہوتا ہے؟

What is Distributive Law?

(ii) ثابت کیجئے :

Prove that : $A \cdot B \cdot C = C \cdot B \cdot A$

(iii) دو ویری ایبلز کے لئے AND آپریٹر کا ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔

Make a Truth Table of AND Operator for two Variables.

(iv) کنکشن کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیے۔

How many types are of Connection? Write names.

(v) میش ٹاپولوجی کا کوئی ایک فائدہ تحریر کیجئے۔

Write one advantage of Mesh Topology.

(vi) فزیکل لیئر کی تعریف کیجئے۔

Define Physical Layer.

سوال نمبر4 (i) کاپی رائٹ سے کیا مراد ہے؟

What is meant by Copy Right?

(ii) دھوکا دہی اور غلط استعمال کی وضاحت کیجئے۔

Explain Fraud and Misuse.

(iii) HTML میں لائن بریک کیسے کی جاتی ہے؟ کوڈ لکھیے۔

Write HTML Code to break the line.

(iv) ہائپرٹیکسٹ کی تعریف کیجئے۔

Define Hypertext.

(v) "OL" ٹیگ کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

Why "OL" tag is used?

(vi) ہائپرلنک اور اینکر میں کیا فرق ہے؟

Differentiate between Hyperlink and Anchor.

16 = 2 x 8

(Part II) حصہ دوم

سوال نمبر5 ٹیسٹ ڈیٹا کی کوئی سی چار اقسام کی وضاحت کیجئے۔

(8) Explain any four types of Test Data.

سوال نمبر6 کمیونیکیشن سسٹم کی تعریف کیجئے۔ کمیونیکیشن سسٹم کے کوئی سے تین اجزاء کی وضاحت کیجئے۔ (8)

Define Communication System. Explain any three components of Communication System.

سوال نمبر7 فشنگ اٹیک سے کیا مراد ہے؟ فشنگ ای میل کی تین خصوصیات بیان کیجئے۔ (8)

What is Phishing Attack? Describe three characteristics of Phishing email.

---------☆☆★☆☆---------

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

Computer Science	C	L.K.No.22	Paper Code No. 5836	رسائنس
Paper - I (Objective Type)		SSC - A - 2022	(Group II گروپ)	I (معروضی طرز)
Time Allowed : 15 minutes		SSC (Part - I)		وقت : 15 منٹ
Maximum Marks : 10		Session (2020 - 22) to (2021 - 23)	(New نیا)	کل نمبر : 10

BWP-G2-22

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیئے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question

سوال نمبر 1

(1) Number of Digits in Decimal Number System is : اعشاری عددی نظام میں ہندسوں کی تعداد ہے :

(A) 2 (B) 8 (C) 10 (D) 16

(2) The ◇ symbol in a Flowchart represents : علامت ◇ فلوچارٹ میں استعمال ہوتی ہے :

(A) Input ان پٹ (B) Output آؤٹ پٹ (C) Decision Making فیصلہ سازی (D) Opening آغاز

(3) فلوچارٹ مسئلہ کو حل کرنے کے مراحل کا ------ اظہار ہے :

Flowchart is a --------- representation of the steps to be followed to solve a problem :

(A) Graphical تصویری (B) Historical تاریخی (C) Text ٹیکسٹ (D) Numerical عددی

(4) ثنائی عدد $(1110000)_2$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے :

Convert the Binary Number $(1110000)_2$ into Decimal :

(A) $(222)_{10}$ (B) $(108)_{10}$ (C) $(112)_{10}$ (D) $(112)_{16}$

(5) حاصل کردہ لائسنس کے مقابلے میں سافٹ ویئر کی مزید کاپیاں انسٹال کرنا کہلاتا ہے :

Installing more copies of the Software than you have licence for is called :

(A) Client Server Over Use کلائنٹ سرور اوور یوز (B) Hard Disk Loading ہارڈ ڈسک لوڈنگ

(C) Counterfeiting جعل سازی (D) Online Piracy آن لائن پائیریسی

(6) <P> is a ----------- tag : <P> ایک ----- ٹیگ ہے :

(A) Opening اوپننگ (B) Closing کلوزنگ (C) Singular سنگولر (D) Ending اینڈنگ

(7) پری پوزیشن کے درست یا غلط ہونے کو جانچنے کے لئے ------ استعمال ہوتا ہے :

A ------ is used to check whether a preposition is true or not :

(A) Gate Table گیٹ ٹیبل (B) Logic Table لاجک ٹیبل

(C) Gate Log گیٹ لاگ (D) Truth Table ٹروتھ ٹیبل

(8) A Password contains at least ------ characters long : ایک پاس ورڈ کم سے کم ------ حروف پر مشتمل ہوتا ہے :

(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

(9) انٹرنیٹ براؤزنگ کرتے وقت کون سا پروٹوکول استعمال ہوتا ہے :

Which of the following Protocol is used while Browsing Internet :

(A) FTP (B) HTTP (C) SMTP (D) STP

(10) ہم ایک خاص ٹیکسٹ جو کہ --------- کہلاتا ہے پر کلک کر کے دوسرے پیج پر جا سکتے ہیں :

By Clicking on Special Text called ------ which bring you to the next page :

(A) Anchor اینکر (B) Tag ٹیگ (C) Hyperlink ہائپرلنک (D) Hypertext ہائپرٹیکسٹ

---------☆☆☆☆☆---------

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

(Group II گروپ)	SSC (Part - I)	22 - 20000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	(New نیو)	SSC - A - 2022	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
(2020 - 22) to (2021 - 23) سیشن	40 : کل نمبر	وقت 1 : 45 گھنٹے	

ہدایات: حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4 - 4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزنمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt any (4 - 4) parts each from Q.No. 2 , 3 and 4 while attempt any (02) Questions from Part II.Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12 (Part I) حصہ اول BWP G2-22

سوال نمبر 2

(i) What is Prototype ? پروٹوٹائپ / نمونہ کیا ہے؟

(ii) Convert $(999)_{10}$ into Hexadecimal Number System. $(999)_{10}$ کو ہیکساڈیسیمل نمبر سسٹم میں تبدیل کیجئے۔

(iii) What is meant by Act It Out ? ایکٹ اٹ آؤٹ سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define Validation. ویلیڈیشن کی تعریف کیجئے۔

(v) Define Binary Number System. ثنائی نظام کی تعریف کیجئے۔

(vi) Write down the names of types of Computer Memory. کمپیوٹر میموری کی اقسام کے نام لکھیے۔

سوال نمبر 3

(i) State Identity Law. ضربی اور جمعی ذاتی قانون بیان کیجئے۔

(ii) Define Logical Operators. لاجیکل آپریٹرز کی تعریف کیجئے۔

(iii) By Truth Table prove : A · B = B · A بذریعہ ٹروتھ ٹیبل ثابت کیجئے :

(iv) What is Network Protocol ? نیٹ ورک پروٹوکول کیا ہوتا ہے؟

(v) What is the major disadvantage of Star Topology ? سٹار ٹاپولوجی کا سب سے بڑا نقصان کیا ہے؟

(vi) Give one example of Point to Point Connection. پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کی کوئی ایک مثال دیجئے۔

سوال نمبر 4

(i) What is meant by " Software Key " in Piracy ? پائریسی میں " سافٹ ویئر کی " سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is meant by Online Piracy ? آن لائن پائریسی سے کیا مراد ہے؟

(iii) Write HTML Code to apply background Color of Webpage. ویب پیج کے بیک گراؤنڈ کا کلر دینے کا کوڈ لکھیے۔

(iv) What is meant by Mark Up Language ? مارک اَپ لینگویج سے کیا مراد ہے؟

(v) Which are two basic parts of HTML Page ? HTML پیج کے دو بنیادی سیکشن کون سے ہیں؟

(vi) What is the difference between < br > and < p > Tag ? < br > اور < p > ٹیگ میں کیا فرق ہے؟

16 = 2 x 8 (Part II) حصہ دوم

سوال نمبر 5 الگورتھم کو تشکیل کرنے کے لئے استعمال ہونے والی چار علامات پر بحث کیجئے۔

(8) = 2 x 4

Discuss four notations used in formulation of an Algorithm.

سوال نمبر 6 رنگ ٹاپولوجی اور میش ٹاپولوجی پر نوٹ لکھیے۔

(8) = 4 + 4

Write a note on Ring Topology and Mesh Topology.

سوال نمبر 7 سیکیورٹی کے متعلق کوئی سے چار اخلاقی مسائل تفصیل سے تحریر کیجئے۔

(8) = 2 x 4

Write down any four Ethical Issues related to Security in detail.

----------☆☆☆☆☆----------

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

Computer Science | A | L.K.No.19 | Paper Code No. 5831 | کمپیوٹر سائنس

Paper - I (Objective Type) | SSC - A - 2021 | (Group I گروپ) | پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 minutes | SSC (Part - I) | وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10 | Session (2017 - 19) to (2020 - 22) [NEW(ALP)] | کل نمبر : 10

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اُس سوال نمبر کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question

سوال نمبر 1

(1) Before Problem Solving, we need to first —— a problem : کسی مسئلہ کو حل کرنے سے پہلے —— کرنا چاہیے :

(A) تجزیہ Analysis (B) Define تعین (C) سمجھنا Un-understand (D) منصوبہ بندی Planning

(2) In a Flowchart, Rectangle ☐ symbol represents : فلوچارٹ میں مستطیل ☐ کی علامت ظاہر کرتی ہے :

(A) ان پٹ / آؤٹ پٹ Input/Output (B) فیصلہ سازی Decision (C) پروسیسنگ Processing (D) کونیکٹر Connector

(3) Hexadecimal System has total —— numbers : ہیگزا ڈیسمل نظام میں کل —— نمبرز ہوتے ہیں :

(A) 17 (B) 16 (C) 18 (D) 15

(4) Primarily there are —— types of Memory : بنیادی طور پر میموری کی —— اقسام ہیں :

(A) 2 (B) 1 (C) 4 (D) 3

(5) The Receiver must be capable of accepting the —— : موصول کنندہ —— قبول کرنے کے قابل ہوتا ہے :

(A) پروٹوکول Protocol (B) پیغام Message (C) ایڈریس Address (D) معلومات Information

(6) TCP/IP model has —— layers : TCP / IP ماڈل کی —— لیئرز ہیں :

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(7) —— is a serious attack on a Computer System : —— کمپیوٹر سسٹم پر ایک شدید حملہ ہے :

(A) تجارتی راز Trade Secret (B) تخریب کاری Sabotage (C) سائبر کرائم Cyber Crime (D) پیٹنٹ Patent

(8) The —— is an amazing tool for Communication : —— مواصلات کے لئے حیرت انگیز ذریعہ ہے :

(A) سافٹ ویئر Software (B) ہیکنگ Hacking (C) انٹرنیٹ Internet (D) فشنگ Phishing

(9) The HTML Document begins with the Tag —— : ایک HTML ڈاکومنٹ —— ٹیگ سے شروع ہوتا ہے :

(A) < head > (B) < body > (C) < html > (D) < title >

(10) مندرجہ ذیل میں سے کون سا ٹیگ سب سے اہم ہیڈنگ لکھنے کے لئے استعمال ہوتا ہے :

Which of the following Tag is used for the most important Heading :

(A) $< h_1 >$ (B) $< h_2 >$ (C) $< h_5 >$ (D) $< h_3 >$

---------☆☆☆☆☆---------

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org
Scanned with CamScanner

(Group I گروپ)	SSC (Part - I)	19 - 20000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	NEW (ALP)	SSC - A - 2021	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
(2017 - 19) to (2020 - 22) سیشن	40 : کل نمبر	وقت 1 : 45 گھنٹے	

ہدایات: حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4 -- 4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt any (4 - 4) parts each from Q.No. 2 , 3 and 4 while attempt any (02) Questions from Part II. Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12

(Part I) حصہ اول

سوال نمبر 2 (i) الگورتھم کی تعریف کیجئے۔
Define an Algorithm.

(ii) کینڈڈ سلوشن سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Candid Solution?

(iii) الگورتھم میں (GOTO) نوٹیشن کس لئے استعمال ہوتی ہے؟
What is the use of GOTO Notation in an Algorithm ?

(iv) ایک مسئلہ حل کرنے میں الگورتھم کا کیا کردار ہے؟
What is the role of an Algorithm in Problem Solving ?

(v) تصویر پر ہائپر لنک لگانے کا طریقہ کار تحریر کیجئے۔
Write the procedure to create Hyperlink to Image.

(vi) HTML کی تعریف کیجئے۔
Define HTML.

سوال نمبر 3 (i) بائنری نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے۔
Define Binary Number System.

(ii) کمپیوٹر میموری سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Computer Memory?

(iii) بولین الجبراء کیا ہے؟
What is Boolean Algebra?

(iv) ٹروتھ ویلیوز کیا ہوتی ہیں؟
What are Truth Values?

(v) ڈیٹا کی رازداری سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Data Privacy?

(vi) پائریسی میں " کی آف سافٹ ویئر " سے کیا مراد ہے؟
What is meant by " Key of Software " in Piracy ?

سوال نمبر 4 (i) ڈیٹا کمیونیکیشن میں ترسیل کنندہ کا کام بیان کیجئے۔
Describe the function of Sender in Data Communication.

(ii) فائل شیئرنگ کیا ہے؟
What is File Sharing ?

(iii) ٹرانسمیشن میڈیم کی تعریف کیجئے۔
Define Transmission Medium.

(iv) (HTTP) ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول کیا ہے؟
What is Hypertext Transfer Protocol (HTTP) ?

(v) HTML میں ہیڈنگ اور سب ہیڈنگ کیسے لگاتے ہیں؟
How we add Heading and Sub - Heading in HTML ?

(vi) ویب پیج کس سافٹ ویئر میں بنایا جاتا ہے؟
Which Software is used to create a Webpage ?

16 = 2 x 8

(Part II) حصہ دوم

سوال نمبر 5 الگورتھم کی تشکیل کی وضاحت کیجئے۔
(8) Explain the formulation of an Algorithm.

سوال نمبر 6 کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کیجئے اور اس کی ضرورت پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔ (8)
Define Computer Network and write its importance in detail.

سوال نمبر 7 سافٹ ویئر پائریسی کی تعریف کیجئے نیز اس کی کوئی سی تین اقسام تفصیل سے بیان کیجئے۔ (8)
Define Software Piracy. Also explain its any three types in detail.

---------☆☆☆☆☆---------

11-08-2021

www.pakcity.org
EDUCATION pakcity.org
Scanned with CamScanner

Computer Science | A | L.K.No.20 | Paper Code No. 5832 | کمپیوٹر سائنس

Paper - I (Objective Type) | SSC - A - 2021 | (Group II گروپ) | پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 minutes | SSC (Part - I) | وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10 | Session (2017 - 19) to (2020 - 22) [NEW (ALP)] | کل نمبر : 10

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اُس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question

سوال نمبر 1

(1) A well defined problem is the one that does not contain ------ : : -------- ایک واضح مسئلہ میں کوئی نہیں ہوتی

(A) Error غلطی (B) Validation ویلیڈیشن (C) Ambiguities غلط فہمی (D) Picture تصویر

(2) Before jumping into the solution of the problem, it is important to : : مسئلے کو حل کرنے سے پہلے ضروری ہے کہ اسے

(A) Understand a problem مسئلہ سمجھا جائے (B) Define a Problem مسئلہ تعین کیا جائے

(C) Draw a picture تصویر بنائی جائے (D) Use Guess اندازہ لگایا جائے

(3) The Base of Binary Number System is : ثنائی عددی نظام کی بنیاد ہے :

(A) 16 (B) 10 (C) 02 (D) 08

(4) 1 Petabyte is equal to : 1 پیٹا بائٹ برابر ہے :

(A) 1024 KB (B) 1024 MB (C) 1024 GB (D) 1024 TB

(5) ------ کسی ایک جگہ سے ڈیٹا دوسری جگہ منتقل کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے :

A ------ is used to transfer data from one point to another :

(A) Message میسج / پیغام (B) Receiver ریسیور / وصول کنندہ

(C) Protocol پروٹوکول (D) Communication System کمیونیکیشن سسٹم

(6) ------ ایک بنیادی پروٹوکول ہے جوکہ ای میلز کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے میں استعمال ہوتا ہے :

------ Protocol is a Standard Protocol to Transmit E-mails :

(A) HTTP (B) FTP (C) SMTP (D) DHCP

(7) Making Illegal Copies of Software is called : سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانے کو کہا جاتا ہے

(A) Hacking ہیکنگ (B) Phishing Crime فشنگ کرائم (C) Identity Theft شناخت کی چوری (D) Piracy پائریسی

(8) کچھ سافٹ ویئر کمپنیاں سافٹ ویئر کو خفیہ متن کے ساتھ فروخت کرتی ہیں، جسے ------ کہتے ہیں :

Some Software Companies sell Software with a Confidential Text, called the ------ :

(A) Password پاس ورڈ (B) Encryption خفیہ کاری (C) Key of that Software سافٹ ویئر کی کی (D) Description بیانیہ

(9) Head Section ends with ------ tag : ہیڈ سیکشن ------ ٹیگ سے اختتام پذیر ہوتا ہے :

(A) < / head > (B) < head > (C) < / html > (D) < . head >

(10) There are ------ types of Tags in an HTML Document : HTML ڈاکومنٹ میں ------ طرح کے ٹیگز ہوتے ہیں

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

-----------☆☆☆☆☆-----------

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org
Scanned with CamScanner

(Group II گروپ)	SSC (Part - I)	20 - 2000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	NEW(ALP)	SSC - A - 2021	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
(2017 - 19) to (2020 - 22) سیشن	40 : کل نمبر	وقت 1 : 45 گھنٹے	

ہدایات: حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4 -- 4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt any (4 - 4) parts each from Q.No. 2 , 3 and 4 while attempt any (02) Questions from Part II.Write same Question Number and Its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12

(Part I) حصہ اول

سوال نمبر 2 (i) ایکٹ اِن آؤٹ حکمت عملی بیان کیجئے۔ Describe Act In Out Technique.

(ii) اغلاط کی نشاندھی اور درستی سے کیا مراد ہے؟ What is meant by Identification and Correction of Errors?

(iii) کینڈڈ سلوشن کیا ہے؟ What is Candid Solution?

(iv) الگورتھم کی تعریف بیان کیجئے۔ Define An Algorithm.

(v) ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟ What is meant by Hypertext ?

(vi) HTML میں ویب پیج کے باڈی سیکشن سے کیا مراد ہے؟ What is meant by Body Section of a Web Page in HTML ?

سوال نمبر 3 (i) بولین پراپوزیشن سے کیا مراد ہے؟ What is meant by Boolean Preposition ?

(ii) ٹروتھ ویلیو کیا ہے؟ What is Truth Value ?

(iii) ASCII کوڈ کی تعریف کیجئے۔ Define the ASCII Code.

(iv) اعشاری عددی نظام کی تعریف کیجئے۔ Define Decimal Number System.

(v) تخریب کاری کی تعریف کیجئے۔ Define the Sabotage.

(vi) کاپی رائٹ سے کیا مراد ہے؟ What is meant by Copy Right ?

سوال نمبر 4 (i) فائل شیئرنگ کیا ہے؟ What is File Sharing ?

(ii) کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کے نام لکھیے۔ Write the names of Components of Communication System.

(iii) ٹرانسمیشن میڈیم کی تعریف کیجئے۔ Define Transmission Medium.

(iv) فائل ٹرانسفر پروٹوکول (FTP) کیا ہے؟ What is FTP (File Transfer Protocol) ?

(v) HTML کی تعریف کیجئے۔ Define HTML .

(vi) ہائپر لنک سے کیا مراد ہے؟ What is meant by Hyperlink?

16 = 2 x 8

(Part II) حصہ دوم

سوال نمبر 5 فلوچارٹ کی تعریف کیجئے۔ نیز فلوچارٹ کی کوئی سی تین علامات کا استعمال بیان کیجئے۔ (8)

Define Flowchart. Also describe the use of any three symbols of Flowchart.

سوال نمبر 6 کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟ تفصیل سے بیان کریں۔ (8)

Why a Computer Network is needed/established ? Describe in detail.

سوال نمبر 7 سافٹ ویئر پائیریسی کی اقسام پر نوٹ لکھیے۔ (8) Write a note on types of Software Piracy.

---------☆☆★☆☆---------

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org
Scanned with CamScanner