

Computer Science

A

L.K.No.19

Paper Code No. 5831

کمپیوٹر سائنس

Paper - I (Objective Type)

SSC - A - 2021

(Group I گروپ I)

پرچہ : 1 (معرّضی طرز)

Time Allowed : 15 minutes

SSC (Part - I)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

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



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 : Before Problem Solving, we need to first — a problem : : کسی مسئلہ کو حل کرنے سے پہلے — کرنا چاہیے : : (1)
- (A) تجزیہ (B) Analysis (C) Define تعین (D) Un-understand ناقصت (D) منصوبہ بندی Planning
- (2) In a Flowchart, Rectangle symbol represents : : فلوجارت میں مستطیل کی علامت ظاہر کرتی ہے : : (2)
- (A) ان اپن / آؤٹ پٹ (B) Input/Output فیصلہ سازی (C) Decision پروسیسنگ (D) Processing کنوینکٹر Connector
- (3) Hexadecimal System has total — numbers : : ہیکسازیم ڈیسیمیل نظام میں کل — نمبرز ہوتے ہیں : : (3)
- (A) 17 (B) 16 (C) 18 (D) 15
- (4) Primarily there are — types of Memory : : بنیادی طور پر میموری کی — اقسام ہیں : : (4)
- (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 : : (5)
- (A) پروٹوکول (B) Protocol پیغام (C) Message ایڈریس (D) Address معلومات Information
- (6) TCP/IP model has — layers : : TCP/IP ماڈل کی — لیئرز ہیں : : (6)
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (7) — is a serious attack on a Computer System : : — کمپیوٹر سسٹم پر ایک شدید حملہ ہے : : (7)
- (A) تجارتی راز (B) Trade Secret تجزیہ کاری (C) Sabotage سائبر کرائم (D) Cyber Crime پینٹ Patent
- (8) The — is an amazing tool for Communication : : — مواصلات کے لئے حیرت انگیز ذریعہ ہے : : (8)
- (A) سافٹ ویئر (B) Software ہیکنگ (C) Hacking انٹرنیٹ (D) Internet فیشنگ Phishing
- (9) The HTML Document begins with the Tag — : : ایک HTML ڈاکیومنٹ — ٹیگ سے شروع ہوتا ہے : : (9)
- (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 : : (10)
- Which of the following Tag is used for the most important Heading : :
- (A) < h₁ > (B) < h₂ > (C) < h₅ > (D) < h₃ >



(Group I) (گروپ I)	SSC (Part - I)	19 - 2000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	NEW (ALP)	SSC - A - 2021	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
سیشن (2017 - 19) to (2020 - 22)	کل نمبر : 40	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 × 12

(Part I) حصہ اول

Define an Algorithm.

سوال نمبر 2 (i) الگورتھم کی تعریف کیجئے۔

What is meant by Candid Solution?

(ii) کینڈڈ سولوشن سے کیا مراد ہے؟

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

(iii) الگورتھم میں (GOTO) نوٹیشن کس لئے استعمال ہوتی ہے؟

What is the role of an Algorithm in Problem Solving?

(iv) ایک مسئلہ حل کرنے میں الگورتھم کا کیا کردار ہے؟

Write the procedure to create Hyperlink to Image.

(v) تصویر پر ہائپر لنک لگانے کا طریقہ کار تحریر کیجئے۔

Define HTML.

(vi) HTML کی تعریف کیجئے۔

Define Binary Number System.

سوال نمبر 3 (i) بائری نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے۔

What is meant by Computer Memory?

(ii) کمپیوٹر میموری سے کیا مراد ہے؟

What is Boolean Algebra?

(iii) بولین الجبرا کیا ہے؟

What are Truth Values?

(iv) ٹریوٹھ ویلیوز کیا ہوتی ہیں؟

What is meant by Data Privacy?

(v) ڈیٹا کی رازداری سے کیا مراد ہے؟

What is meant by "Key of Software" in Piracy?

(vi) پائریسی میں "کی آف سافٹ ویئر" سے کیا مراد ہے؟

Describe the function of Sender in Data Communication.

سوال نمبر 4 (i) ڈیٹا کمیونیکیشن میں ترسیل کنندہ کا کام بیان کیجئے۔

What is File Sharing?

(ii) فائل شیئرنگ کیا ہے؟

Define Transmission Medium.

(iii) ٹرانسمیشن میڈیم کی تعریف کیجئے۔

What is Hypertext Transfer Protocol (HTTP)?

(iv) ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول کیا ہے؟

How we add Heading and Sub-Heading in HTML?

(v) HTML میں ہیڈنگ اور سب ہیڈنگ کیسے لگاتے ہیں؟

Which Software is used to create a Webpage?

(vi) ویب پیج کس سافٹ ویئر میں بنایا جاتا ہے؟

16 = 2 × 8

(Part II) حصہ دوم

(8) Explain the formulation of an Algorithm.

سوال نمبر 5 الگورتھم کی تشکیل کی وضاحت کیجئے۔

(8)

سوال نمبر 6 کمپیوٹریٹ ورک کی تعریف کیجئے اور اس کی ضرورت پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔

Define Computer Network and write its importance in detail.

(8)

سوال نمبر 7 سافٹ ویئر پائریسی کی تعریف کیجئے نیز اس کی کوئی سی تین اقسام تفصیل سے بیان کیجئے۔

Define Software Piracy. Also explain its any three types in detail.

11-08-2021