

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 (معروضی 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 نا سمجھنا (D) Planning منصوبہ بندی
- (2) In a Flowchart, Rectangle symbol represents : : فلوچارت میں مستطیل کی علامت ظاہر کرتی ہے : : (2)
- (A) ان پٹ / آؤٹ پٹ (B) Input/Output فیصلہ سازی (C) Decision پروسیجرنگ (D) Processing کنولیکٹر Connector
- (3) Hexadecimal System has total — numbers : : ہیکسازا 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 : : — کیبیر سسٹم پر ایک شدید حملہ ہے : : (7)
- (A) تجارتی راز (B) Trade Secret تجزیہ کاری (C) Sabotage سائبر کرائم (D) Cyber Crime پتنت 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 x 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) بائینری 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) ٹر تھو 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 x 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



نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوائی کا پی پر لکھیے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوائی کا پی 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 ایک واضح مسئلہ میں کوئی نہیں ہوتی : : : : :
(A) غلطی (B) Error (C) Validation (D) Ambiguities (E) Picture تصویر (1)
- مسئلے کو حل کرنے سے پہلے ضروری ہے کہ اسے : : : : :
(A) مسئلہ سمجھا جائے (B) Understand a problem (C) Define a Problem (D) مسئلہ تعین کیا جائے (E) Use Guess (F) تصویر بنائی جائے (G) Draw a picture (H) amezareh lgaia jaye (I) Use Guess (2)
- ثنائی عددی نظام کی بنیاد ہے : : : : :
(A) 16 (B) 10 (C) 02 (D) 08 (3)
- 1 Petabyte is equal to : : : : :
(A) 1024 KB (B) 1024 MB (C) 1024 GB (D) 1024 TB (4)
- کسی ایک جگہ سے ڈیٹا دوسری جگہ منتقل کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے : : : : :
(A) Message (B) Receiver (C) Protocol (D) Communication System (5)
- A _____ is used to transfer data from one point to another : : : : :
(A) HTTP (B) FTP (C) SMTP (D) DHCP (6)
- _____ Protocol is a Standard Protocol to Transmit E-mails : : : : :
(A) Hacking (B) Phishing Crime (C) Identity Theft (D) Piracy (7)
- Making Illegal Copies of Software is called : : : : :
(A) Hacking (B) Phishing Crime (C) Identity Theft (D) Piracy (8)
- کچھ سافٹ ویئر کمپنیاں سافٹ ویئر کو خفیہ متن کے ساتھ فروخت کرتی ہیں، جسے _____ کہتے ہیں : : : : :
(A) Password (B) خفیہ کاری (C) Encryption (D) Key of that Software (9)
- Some Software Companies sell Software with a Confidential Text, called the _____ : : : : :
(A) Password (B) خفیہ کاری (C) Encryption (D) Key of that Software (9)
- Head Section ends with _____ tag : : : : :
(A) < / head > (B) < head > (C) < / html > (D) < . head > (10)
- There are _____ types of Tags in an HTML Document : : : : :
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5



(Group II گروپ II)	SSC (Part - I)	20 - 20000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	NEW (ALP)	SSC - A - 2021	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
سیٹشن (2017 = 19) to (2020 - 22)	کل نمبر : 40	وقت 1 : 45 گھنٹے	



﴿ ہدایات ﴾ حصہ دوم 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 جڑ 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

- Describe Act In Out Technique. سوال نمبر 2 (i) ایک ان آؤٹ حکمت عملی بیان کیجئے۔
- What is meant by Identification and Correction of Errors? (ii) اغلاط کی نشاندہی اور درستی سے کیا مراد ہے؟
- What is Candid Solution? (iii) کینڈڈ سولوشن کیا ہے؟
- Define An Algorithm. (iv) الگورتھم کی تعریف بیان کیجئے۔
- What is meant by Hypertext? (v) ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟
- (vi) HTML میں ویب پیج کے ہاؤسنگ کے کیا مراد ہے؟
- What is meant by Body Section of a Web Page in HTML?
- What is meant by Boolean Preposition? سوال نمبر 3 (i) بولین پراپوزیشن سے کیا مراد ہے؟
- What is Truth Value? (ii) ٹرو تھ ویلیو کیا ہے؟
- Define the ASCII Code. (iii) ASCII کوڈ کی تعریف کیجئے۔
- Define Decimal Number System. (iv) اعشاری عددی نظام کی تعریف کیجئے۔
- Define the Sabotage. (v) تخریب کاری کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by Copy Right? (vi) کاپی رائٹ سے کیا مراد ہے؟
- What is File Sharing? سوال نمبر 4 (i) فائل شیئرنگ کیا ہے؟
- Write the names of Components of Communication System. (ii) کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کے نام لکھیے۔
- Define Transmission Medium. (iii) ٹرانسمیشن میڈیم کی تعریف کیجئے۔
- What is FTP (File Transfer Protocol)? (iv) فائل ٹرانسفر پروٹوکول (FTP) کیا ہے؟
- Define HTML. (v) HTML کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by Hyperlink? (vi) ہائپر لنک سے کیا مراد ہے؟

16 = 2 x 8

(Part II) حصہ دوم

- (8) سوال نمبر 5 فلوچارٹ کی تعریف کیجئے۔ نیز فلوچارٹ کی کوئی سی تین علامات کا استعمال بیان کیجئے۔
- Define Flowchart. Also describe the use of any three symbols of Flowchart.
- (8) سوال نمبر 6 کمپیوٹر میٹ درک کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟ تفصیل سے بیان کریں۔
- Why a Computer Network is needed/established? Describe in detail.
- (8) سوال نمبر 7 سافٹ ویئر ہائپر سیسی کی اقسام پر نوٹ لکھیے۔
- (8) Write a note on types of Software Piracy.

