

OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022.

(Course)

Name of Subject: Computer Science

Session: 9th

Group: 1st

Group: 2nd

Q. Nos	Paper Code 1831	Paper Code 1833	Paper Code 1835	Paper Code 1837
1	A	A	B	D
2	B	D	B	C
3	D	C	A	B
4	C	B	D	B
5	B	A	C	A
6	B	B	B	D
7	A	D	A	C
8	D	C	B	B
9	C	B	D	A
10	B	B	C	B
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Q. Nos	Paper Code 1832	Paper Code 1834	Paper Code 1836	Paper Code 1838
1	C	B	C	B
2	A	C	C	C
3	A	C	B	C
4	C	C	C	A
5	B	B	C	A
6	C	C	A	C
7	C	C	A	B
8	C	A	C	C
9	B	A	B	C
10	C	C	C	C
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون کمپیوٹر سائنس پرچہ پہلا گروپ 1st سیکشن میٹرک سالانہ امتحان 2022 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عین چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 31/5/2022

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Asad Hussain	SST(IT)	Govt. Higher Sec. School Tibba Sultan Pur (Vehari)	0300-7315881	
2	Athar Pervaiz	SST(CS)	GHS Pipla Mirali (KWL)	0300-7658048	
3	Hafiz M. Farooq / Abid	SST(CS)	GHS Feroze Pur, MTN.	0301-3477207	
4	Jamil Ullah	SST(CS)	GHS Sumra Public Mtn	03346117905	
5	Syed Tabarak Ali	SST(CS)	CHSS Ailampur MTN	03007315536	

Re-Checked By: ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر چیک کر لیا ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Hafiz Muhammad Jibran	SST(IT)	GHS Comprehensive Multan	03047272642	
2	Zahid Mahmood Saeed	SST(IT)	GHS Model Shamsabad, Multan.	0312-6844307	
3					

01-06-2022

تاریخ

PAPER CODE

NUMBER: 1831

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

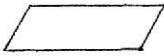
کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔
Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) Which word refers to something spontaneous and unplanned? (1) کون سا لفظ غیر منصوبہ بندی کا حوالہ دیتا ہے؟
(A) Candid solution کیئرڈ سلوشن (B) Act it out ایکٹ آؤٹ (C) Prototype نمونہ (D) To guess اندازہ لگانا

- (2) In a flowchart  symbol represents: (2) فلوچارٹ میں  کی علامت ظاہر کرتی ہے۔

- (A) Decision فیصلہ سازی (B) Input/output put ان پٹ/آؤٹ پٹ (C) Processing پروسیسنگ (D) Connector کنکٹر

- (3) The base of decimal number system is: (3) اعشاری عددی نظام کی بنیاد _____ ہوتی ہے۔

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

- (4) Expression $(A + B) + C$ is equal to: (4) ایکسپریشن $(A + B) + C$ کے برابر ہوتی ہے _____

(A) $A + (B \cdot C)$ (B) $A \cdot B + A \cdot C$ (C) $A + (B + C)$ (D) $A \cdot (B \cdot C)$

- (5) Number "19" is equal to _____ in binary system. (5) بائرنری سسٹم میں نمبر "19" کے برابر ہوتا ہے۔

(A) 10000 (B) 10011 (C) 101000 (D) 10110

- (6) _____ allow users to communicate using e-mail, (6) _____ کی مدد سے صارفین ای۔میل اور نیوز گروپس میں معلومات شیئر کرتے ہیں۔

news groups.

(A) Client server کلائنٹ سرور (B) Mail server میل سرور (C) Data base server ڈیٹا بیس سرور (D) ISA server ISA سرور

- (7) _____ is a way to protect an idea. (7) _____ کسی آئیڈیا کی حفاظت کا ایک طریقہ ہے۔

(A) Patent پینٹنٹ (B) Piracy پائریسی (C) Encryption خفیہ کاری (D) Soft lifting سافٹ لفٹنگ

- (8) The fraudulent attempt by sending (8) پاسورڈ اور کریڈٹ کارڈ کی تفصیلات جیسی حساس معلومات ای۔میل کے ذریعے حاصل کرنا _____ کہلاتا ہے۔

e-mails to obtain sensitive information such as user name, password and credit card detail is called:

(A) Patent پینٹنٹ (B) Sabotage تخریب کاری (C) DOS (D) Phishing فیشنگ

- (9) In HTML _____ tag is used to bold (9) HTML میں لفظ "STUDENT" کو بولڈ کرنے کے لیے _____ ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔

the word "STUDENT".

(A) $< u >$ (B) $< i >$ (C) $< b >$ (D) $< p >$

- (10) Which of the following protocol is used while browsing internet? (10) انٹرنیٹ براؤزنگ کرتے وقت کون سا پروٹوکول استعمال ہوتا ہے؟

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

PAPER CODE

NUMBER: 1833

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔
Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.
Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) _____ is a way to protect an idea. (1) کسی آئیڈیا کی حفاظت کا ایک طریقہ ہے۔

(A) Patent پیٹنٹ (B) Piracy پائریسی (C) Encryption خفیہ کاری (D) Soft lifting سافٹ لفٹنگ

(2) The fraudulent attempt by sending _____ to obtain sensitive information such as user name, password and credit card detail is called: (2) پاسورڈ اور کریڈٹ کارڈ کی تفصیلات جیسی حساس معلومات ای۔ میل کے ذریعے حاصل کرنا کہلاتا ہے۔

e-mails to obtain sensitive information such as user name, password and credit card detail is called:

(A) Patent پیٹنٹ (B) Sabotage تخریب کاری (C) DOS (D) Phishing فیشنگ

(3) In HTML _____ tag is used to bold the word "STUDENT". (3) HTML میں لفظ "STUDENT" کو بولڈ کرنے کے لیے _____ ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔

(A) < u > (B) < i > (C) < b > (D) < p >

(4) Which of the following protocol is used while browsing internet? (4) انٹرنیٹ براؤزنگ کرتے وقت کون سا پروٹوکول استعمال ہوتا ہے؟

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

(5) Which word refers to something spontaneous and unplanned? (5) کون سا لفظ غیر منصوبہ بندی کا حوالہ دیتا ہے؟

(A) Candid solution کیبنڈر سولوشن (B) Act it out ایکٹ اٹ آؤٹ (C) Prototype نمونہ (D) To guess اندازہ لگانا

(6) In a flowchart _____ symbol represents: (6) فلو چارٹ میں _____ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔

(A) Decision فیصلہ سازی (B) Input/output پت/آؤٹ پت (C) Processing پروسسنگ (D) Connector کنیکٹر

(7) The base of decimal number system is: (7) اعشاری عددی نظام کی بنیاد _____ ہوتی ہے۔

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

(8) Expression (A + B) + C is equal to: (8) ایکسپریشن (A + B) + C کے برابر ہوتی ہے۔

(A) A + (B . C) (B) A . B + A . C (C) A + (B + C) (D) A . (B . C)

(9) Number "19" is equal to _____ in binary system. (9) بائرنری سسٹم میں نمبر "19" کے برابر ہوتا ہے۔

(A) 10000 (B) 10011 (C) 101000 (D) 10110

(10) _____ allow users to communicate using e-mail, news groups. (10) _____ کی مدد سے صارفین ای۔ میل اور نیوز گروپس میں معلومات شیئر کرتے ہیں۔

(A) Client server کلائنٹ سرور (B) Mail server میل سرور (C) Data base server ڈیٹا بیس سرور (D) ISA server ISA سرور

PAPER CODE
NUMBER: 1835

2022 (A)
SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر
138
کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) - گروپ - پہلا

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ - ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے گھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔
Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.
Q.No.1 سوال نمبر 1-

- (1) Number "19" is equal to _____ in binary system. (1) بائری سسٹم میں نمبر "19" کے برابر ہوتا ہے۔
(A) 10000 (B) 10011 (C) 101000 (D) 10110
- (2) _____ allow users to communicate using e-mail, (2) _____ کی مدد سے صارفین ای۔ میل اور نیوز گروپس میں معلومات شیئر کرتے ہیں۔
news groups.
(A) Client server کلائنٹ سرور (B) Mail server میل سرور (C) Data base server ڈیٹا بیس سرور (D) ISA server ISA سرور
- (3) _____ is a way to protect an idea. (3) کسی آئیڈیا کی حفاظت کا ایک طریقہ ہے۔
(A) Patent پیٹنٹ (B) Piracy پائریسی (C) Encryption خفیہ کاری (D) Soft lifting سافٹ لفٹنگ
- (4) The fraudulent attempt by sending (4) پاسورڈ اور کریڈٹ کارڈ کی تفصیلات جیسی حساس معلومات ای۔ میل کے ذریعے حاصل کرنا _____ کہلاتا ہے۔
e-mails to obtain sensitive information such as user name, password and credit card detail is called:
(A) Patent پیٹنٹ (B) Sabotage تخریب کاری (C) DOS (D) Phishing فیشنگ
- (5) In HTML _____ tag is used to bold (5) HTML میں لفظ "STUDENT" کو بولڈ کرنے کے لیے _____ ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔
the word "STUDENT".
(A) < u > (B) < i > (C) < b > (D) < p >
- (6) Which of the following protocol is used while browsing internet? (6) انٹرنیٹ براؤزنگ کرتے وقت کون سا پروٹوکول استعمال ہوتا ہے؟
(A) FTP (B) HTTP (C) STP (D) SMTP
- (7) Which word refers to something spontaneous and unplanned? (7) کون سا لفظ غیر منصوبہ بندی کا حوالہ دیتا ہے؟
(A) Candid solution کینڈیڈ سولوشن (B) Act it out ایکٹ آؤٹ (C) Prototype نمونہ (D) To guess اندازہ لگانا
- (8) In a flowchar _____ symbol represents: (8) فلو چارٹ میں _____ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔
(A) Decision فیصلہ سازی (B) Input/output پٹ ان پٹ/آؤٹ پٹ (C) Processing پروسیسنگ (D) Connector کنکٹر
- (9) The base of decimal number system is: (9) اعشاری عددی نظام کی بیس _____ ہوتی ہے۔
(A) 2 (B) 8 (C) 16 (D) 10
- (10) Expression (A + B) + C is equal to: (10) ایکسپریشن (A + B) + C کے برابر ہوتی ہے۔
(A) A + (B . C) (B) A . B + A . C (C) A + (B + C) (D) A . (B . C)

PAPER CODE

NUMBER: 1837

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

کمپیوٹر سائنس (نیا کتب) گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔
Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.
Q.No.1 سوال نمبر 1۔

- (1) The base of decimal number system is: اعشاری عددی نظام کی بنیاد کتنی ہوتی ہے۔ (1)
- (A) 2 (B) 8 (C) 16 (D) 10
- (2) Expression $(A + B) + C$ is equal to: ایکسپریشن $(A + B) + C$ کے برابر ہوتی ہے۔ (2)
- (A) $A + (B \cdot C)$ (B) $A \cdot B + A \cdot C$ (C) $A + (B + C)$ (D) $A \cdot (B \cdot C)$
- (3) Number "19" is equal to _____ in binary system. بائرنری سسٹم میں نمبر "19" کے برابر ہوتا ہے۔ (3)
- (A) 10000 (B) 10011 (C) 101000 (D) 10110
- (4) _____ allow users to communicate using e-mail, _____ کی مدد سے صارفین ای۔ میل اور نیوز گروپس میں معلومات شیئر کرتے ہیں۔ (4)
- news groups.
- (A) Client server گلائنٹ سرور (B) Mail server میل سرور (C) Data base server ڈیٹا بیس سرور (D) ISA server ISA سرور
- (5) _____ is a way to protect an idea. کسی آئیڈیا کی حفاظت کا ایک طریقہ ہے۔ (5)
- (A) Patent پیٹنٹ (B) Piracy پائریسی (C) Encryption خفیہ کاری (D) Soft lifting سافٹ لفٹنگ
- (6) The fraudulent attempt by sending _____ کھلاتا ہے۔ (6)
- e-mails to obtain sensitive information such as user name, password and credit card detail is called:
- (A) Patent پیٹنٹ (B) Sabotage تخریب کاری (C) DOS (D) Phishing فشنگ
- (7) In HTML _____ tag is used to bold _____ ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔ (7)
- the word "STUDENT".
- (A) $<u>$ (B) $<i>$ (C) $$ (D) $<p>$
- (8) Which of the following protocol is used while browsing internet? انٹرنیٹ براؤزنگ کرتے وقت کون سا پروٹوکول استعمال ہوتا ہے؟ (8)
- (A) FTP (B) HTTP (C) STP (D) SMTP
- (9) Which word refers to something spontaneous and unplanned? کون سا لفظ غیر منصوبہ بندی کا حوالہ دیتا ہے؟ (9)
- (A) Candid solution کینڈڈ سولوشن (B) Act it out ایکٹ آؤٹ (C) Prototype نمونہ (D) To guess اندازہ لگانا
- (10) In a flowchart _____ symbol represents: فلو چارٹ میں _____ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔ (10)
- (A) Decision فیصلہ سازی (B) Input/output ان پٹ/آؤٹ پٹ (C) Processing پروسیسنگ (D) Connector کنکٹر

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-I

رول نمبر (نیا نصاب) گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

نوٹ: جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔ Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is meant by Act it Out? ایکٹ آؤٹ سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by selecting the best solution? بہترین حل کے انتخاب سے کیا مراد ہے؟
- Draw symbol flow line and write its use. فلو چارٹ میں فلوائن کی علامت بنا کر اس کا استعمال لکھیں۔
- What is the difference between verification and validation? ویری فیکشن اور ویلڈیشن میں کیا فرق ہے؟
- Convert $(156)_{10}$ into binary system. $(156)_{10}$ کو ثنائی نظام میں تبدیل کریں۔
- What is meant by volatile memory? ولاناٹل میموری سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Give any two examples of Boolean Preposition. بولین پری پوزیشن کی کوئی دو مثالیں دیں۔
- Draw truth table using NOT operator. NOT اوپریٹر کو استعمال کرتے ہوئے ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
- Write expressions of Associative Law using AND and OR operators. OR اور AND اوپریٹرز کو استعمال کرتے ہوئے قانون تلامزم کے ایکسپریشن لکھیں۔
- How does routing process work in networking? نیٹ ورک میں راؤٹنگ عمل کیسے کام کرتا ہے؟
- How does HTTP protocol work? ہائپر ٹیکسٹ ٹرانسفر پروٹوکول (HTTP) کس طرح کام کرتا ہے؟
- Why is server more powerful than client? کلائنٹ کی نسبت سرور زیادہ طاقتور کیوں ہوتا ہے؟

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Write two types of software piracy. سافٹ ویئر پائریسی کی کوئی دو اقسام تحریر کریں۔
- What is patent and why do we need to register it? پیٹنٹ کیا ہے اور ہمیں اسے رجسٹر کرنے کی ضرورت کیوں ہے؟
- What are paired tags in HTML? HTML میں پیئرڈ ٹیگ کیا ہوتے ہیں؟
- Define anchor in HTML. HTML میں اینکر کی تعریف کریں۔
- What is the use of <TITLE> tag? <TITLE> ٹیگ کا کیا استعمال ہے؟
- Write HTML code to italic the text "I Love Pakistan". متن "I Love Pakistan" کو اٹالک کرنے کے لیے HTML میں کوڈ تحریر کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Write a note on the types of test data. ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- Differentiate between Star topology and Ring topology. Also give two advantages of each topology. سٹار ٹپالوجی اور رینگ ٹپالوجی میں فرق بیان کریں۔ نیز دونوں ٹپالوجیز کے دو دو فائدے تحریر کریں۔
- Describe DOS (Denial of Service) attack in detail. DOS (Denial of Service) ایک تفصیل سے بیان کیجیے۔

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is prototype? نمونہ کیا ہے؟
- What is meant by decision making? فیصلہ سازی سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by GoTo notation in algorithm? الگورتھم میں گونٹو نوٹیشن سے کیا مراد ہے؟
- Convert (101111)₂ into hexadecimal. (101111)₂ کو ہیکس اوڈیسیمل میں تبدیل کریں۔
- Define memory. میموری کی تعریف کریں۔
- What is meant by base in number system? عددی نظام میں بیس سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Prove by truth table that A.B = B.A. ثر و تھ ٹیبل کے ذریعے ثابت کریں کہ A.B = B.A
- What is preposition? پری پوزیشن کسے کہتے ہیں؟
- Write names of logical operators. لاجیکل آپریٹرز کے نام تحریر کریں۔
- Describe the working of web server. ایک ویب سرور کیسے کام کرتا ہے؟
- Write the use of Simple Mail Transfer Protocol. سیمپل میل ٹرانسفر پروٹوکول (SMTP) کا استعمال لکھیں۔
- URL stands for? URL کس کا مخفف ہے؟

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Define hacking. خراب کاری کی تعریف کریں۔
- Define Piracy. پائریسی کی تعریف کریں۔
- What is the use of Anchor? اینکر کس لیے استعمال ہوتا ہے؟
- What is the use of OL tag? OL ٹیگ کا کیا استعمال ہے؟
- What do we come to know about any file extension? کسی فائل کی ایکسٹینشن سے ہمیں کیا پتہ چلتا ہے؟
- Write HTML code to set background color to green. پی ایچ ٹی ایم ایل کوڈ لکھیں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is flowchart? فلو چارٹ کیا ہے؟ فلو چارٹ کے لوازم کا تعین پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
Write a detailed note on determining requirements for a flowchart. 2 + 6 = 8
- Write note on any four layers of computer network models. کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈلز کی کوئی سی چار لیئرز پر نوٹ لکھیں۔ 2 x 4 = 8
- What is relation between cryptographic key and password. Write four characteristics of good password. 4 + 4 = 8
کریپٹو گرافک کی اور پاس ورڈ میں کیا تعلق ہے؟ اچھے پاس ورڈ کی چار خصوصیات تحریر کریں۔

PAPER CODE

NUMBER: 1832

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 141

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) - گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

(1) How many ws are identified in the understanding of a problem? ایک مسئلہ کی تفہیم میں _____ ws کی پہچان شامل ہوتی ہے۔

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

(2) _____ strategy divides a complex problem into smaller problems. حاکم عملی پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے۔

(A) Divide and conquer تقسیم کر دو اور فتح کرو (B) Guess اندازہ (C) Act it Out ایکٹ اٹ آؤٹ (D) Prototype نمونہ

(3) At least _____ byte/bytes are required کسی بھی انفارمیشن کو محفوظ کرنے کے لیے کم سے کم _____ بائٹ/بائٹس کی ضرورت ہوتی ہے۔

to store any information in a computer memory.

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

(4) In hexadecimal number system the binary value of "A" is: ہیکس او ایس سیل نمبر سسٹم میں "A" کی ثنائی قیمت _____ ہے۔

(A) 0011 (B) 0110 (C) 1010 (D) 0010

(5) The binary value of $(13)_{10}$ is: $(13)_{10}$ کی بائری ویلیو _____ ہے۔

(A) 1001 (B) 1101 (C) 1011 (D) 1000

(6) IPv4 Address is divided into _____ parts. IPv4 ایڈریس کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟

(A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 2

(7) The symbol of copyright is: کاپی رائٹ کی علامت ہے۔

(A) (R) (B) \$ (C) (C) (D) &

(8) In Caesar Cipher سیزر سائفر طریقے کے تین ہندسے دائیں متبادل کے تحت سادہ عبارت "ELSE" خفیہ کاری کی صورت میں _____ میں تبدیل ہو جائے گا۔

method the plain text "ELSE" whold be encrypted into the Cipher text.

(A) HVOH (B) HHVO (C) HOVH (D) VOHH

(9) The _____ element is a container for meta data (Data about data). اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔

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

(10) The html code "< u > school < /u >" output is: html کوڈ کی آؤٹ پٹ ہے۔

(A) School (B) School (C) School (D) School

PAPER CODE

NUMBER: 1834

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 142

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) - گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔
Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) The binary value of $(13)_{10}$ is: (1) $(13)_{10}$ کی بائری ویلیو _____ ہے۔
(A) 1001 (B) 1101 (C) 1011 (D) 1000
- (2) IPv4 Address is divided into _____ parts. (2) IPv4 ایڈریس کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟
(A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 2
- (3) The symbol of copyright is: (3) کاپی رائٹ کی علامت ہے۔
(A) (R) (B) \$ (C) (C) (D) &
- (4) In Caesar Cipher _____ method the plain text "ELSE" would be encrypted into the Cipher text. (4) سیزر سائفر طریقے کے تین ہندسے دائیں متبادل کے تحت سادہ عبارت "ELSE" خفیہ کاری کی صورت میں _____ میں تبدیل ہو جائے گا۔
method the plain text "ELSE" would be encrypted into the Cipher text.
(A) HVOH (B) HHVO (C) HOVH (D) VOHH
- (5) The _____ element is a container for meta data (Data about data). (5) اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔
(A) <body> (B) <Head> (C) <title> (D) <html>
- (6) The html code "<u> school </u>" output is: (6) html کوڈ کی آؤٹ پٹ ہے۔
(A) School (B) School (C) School (D) School
- (7) How many ws are identified in the understanding of a problem? (7) ایک مسئلہ کی تفہیم میں _____ ws کی پہچان شامل ہوتی ہے۔
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (8) _____ strategy divides a complex problem into smaller problems. (8) _____ حکمت عملی پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے۔
(A) Divide and conquer تقسیم کرو اور فتح کرو (B) Guess اندازہ (C) Act it Out ایکٹ آؤٹ (D) Prototype نمونہ
- (9) At least _____ byte/bytes are required (9) کسی بھی انفارمیشن کو محفوظ کرنے کے لیے کم سے کم _____ بائٹ/بائٹس کی ضرورت ہوتی ہے۔
to store any information in a computer memory.
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (10) In hexadecimal number system the binary value of "A" is: (10) ہیکسائیڈیمل نمبر سسٹم میں "A" کی ثنائی قیمت _____ ہے۔
(A) 0011 (B) 0110 (C) 1010 (D) 0010

PAPER CODE

NUMBER: 1836

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

(1) The symbol of copyright is: کاپی رائٹ کی علامت ہے۔ (1)

(A) (R)

(B) \$

(C) (C)

(D) &

(2) In Caesar Cipher سیزر سائفر طریقے کے تین ہندسے دائیں متبادل کے تحت سادہ عبارت "ELSE" خفیہ کاری کی صورت میں _____ میں تبدیل ہو جائے گا۔ (2)
method the plain text "ELSE" whold be encrypted into the Cipher text.

(A) HVOH

(B) HHVO

(C) HOVH

(D) VOHH

(3) The _____ element is a container for meta data (Data about data). اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔ (3)

(A) <body>

(B) <Head>

(C) <title>

(D) <html>

(4) The html code "< u > school < /u >" output is: html کوڈ کی آؤٹ پٹ ہے۔ (4)

(A) School

(B) School

(C) School

(D) School

(5) How many ws are identified in the understanding of a problem? ایک مسئلہ کی تفہیم میں _____ ws کی پہچان شامل ہوتی ہے۔ (5)

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(6) _____ startegy divides a complex problem into smaller problems. حکمت عملی پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے۔ (6)

(A) Divide and conquer تقسیم کرو اور فتح کرو

(B) Guess اندازہ

(C) Act it Out ایکٹ آؤٹ

(D) Prototype نمونہ

(7) At least _____ byte/bytes are required کسی بھی انفارمیشن کو محفوظ کرنے کے لیے کم سے کم _____ بائٹ/بائٹس کی ضرورت ہوتی ہے۔ (7)

to store any information in a computer memory.

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(8) In hexadecimal number system the binary value of "A" is: ہیکسائیڈیمل نمبر سسٹم میں "A" کی ثنائی قیمت ہے۔ (8)

(A) 0011

(B) 0110

(C) 1010

(D) 0010

(9) The binary value of $(13)_{10}$ is: $(13)_{10}$ کی بائنری ویلیو ہے۔ (9)

(A) 1001

(B) 1101

(C) 1011

(D) 1000

(10) IPv4 Address is divided into _____ parts. IPv4 ایڈریس کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟ (10)

(A) 8

(B) 6

(C) 4

(D) 2

PAPER CODE

NUMBER: 1838

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice

سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen

to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be

awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

(1) The _____ element is a container for meta data (Data about data). اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتا ہے۔ (1)

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

(2) The html code "< u > school < /u >" output is: html کوڈ کی آؤٹ پٹ ہے۔ (2)

(A) School (B) School (C) School (D) ~~School~~

(3) How many ws are identified in the understanding of a problem? ایک مسئلہ کی تفہیم میں _____ ws کی پہچان شامل ہوتی ہے۔ (3)

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

(4) _____ strategy divides a complex problem into smaller problems. حکمت عملی پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے۔ (4)

(A) Divide and conquer تقسیم کرو اور فتح کرو (B) Guess اندازہ (C) Act it Out ایک ایٹ آؤٹ (D) Prototype نمونہ

(5) At least _____ byte/bytes are required کسی بھی انفارمیشن کو محفوظ کرنے کے لیے کم سے کم _____ بائٹ/بائٹس کی ضرورت ہوتی ہے۔ (5)

to store any information in a computer memory.

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

(6) In hexadecimal number system the binary value of "A" is: ہیکسایڈیمیل نمبر سسٹم میں "A" کی ثنائی قیمت _____ ہے۔ (6)

(A) 0011 (B) 0110 (C) 1010 (D) 0010

(7) The binary value of $(13)_{10}$ is: $(13)_{10}$ کی بائری ویلیو _____ ہے۔ (7)

(A) 1001 (B) 1101 (C) 1011 (D) 1000

(8) IPv4 Address is divided into _____ parts. IPv4 ایڈریس کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟ (8)

(A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 2

(9) The symbol of copyright is: کاپی رائٹ کی علامت ہے۔ (9)

(A) ® (B) \$ (C) © (D) &

(10) In Caesar Cipher "ELSE" خفیہ کاری کی صورت میں _____ میں تبدیل ہو جائے گا۔ (10)

method the plain text "ELSE" would be encrypted into the Cipher text.

(A) HVOH (B) HHVO (C) HOVH (D) VOHH