

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 مچھریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے سے یا کاٹ کر پرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles پرنے 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 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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

## Q.No.1

## سوال نمبر 1-

- (1) Ending letters which are placed after dot in file name, are called:- ایسے اختتامی الفاظ جو فائل کے نام کے بعد لکھے جاتے ہیں، کہلاتے ہیں۔ (1)
- (A) Directory Name ڈائریکٹری کا نام (B) Folder Name فولڈر کا نام (C) File Extensions فائل ایکسٹینشنز (D) Icon آئیکن
- (2) The shortest way of Accessing files is:- فائلز تک سہولت سے پہنچنے کا سب سے مختصر ترین ذریعہ ہے۔ (2)
- (A) Task Bar ٹاسک بار (B) Start Button سٹارٹ بٹن (C) My Documents مائی ڈاکیومنٹس (D) Shortcuts شارٹ کٹس
- (3) The Fourth Generation Computer used:- چوتھی جرنیشن کے کمپیوٹر استعمال کرتے ہیں۔ (3)
- (A) Vacuum tubes وکیوم ٹیوبز (B) Integrated Circuits انٹیگریٹڈ سرکٹس (C) Transistors ٹرانزسٹرز (D) Microprocessors مائیکرو پروسیسرز
- (4) Scientist produced first microprocessor in 1971 for Intel:- سائنس دان نے 1971ء میں انٹیل کمپنی کے لیے پہلا مائیکرو پروسیسر بنایا۔ (4)
- (A) Ted Hoff ٹیڈ ہوف (B) Von Neuman وان نیومن (C) J.P. Eckert جے پی اےکرت (D) Charless Babbage چارلس بابج
- (5) A set of lines or wires used to transfer data is called:- ڈیٹا کی منتقلی کے لیے استعمال ہونے والی لائنوں یا تاروں کا مجموعہ کہلاتا ہے۔ (5)
- (A) Bus بس (B) Monitor مونیٹر (C) Clock کلاک (D) Register رجسٹر
- (6) \_\_\_\_\_ device is used to get soft copy. سافٹ کاپی آؤٹ پٹ حاصل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ (6)
- (A) Printer پرنٹر (B) Plotter پلاٹر (C) Monitor مونیٹر (D) System Unit سسٹم یونٹ
- (7) The hardware component that stores data and programs permanently ایسا ہارڈ ویئر آؤٹ پٹ اور پروگرامز کو مستقل محفوظ کرتا ہے۔ (7)
- is called:- (A) Primary storage پرائمری اسٹوریج (B) Secondary storage سیکنڈری اسٹوریج (C) CPU سی پی یو (D) Register رجسٹر
- (8) The base of Hexadecimal Number System is:- ہیکسا ڈیسیمل نمبر سسٹم کی اساس ہے۔ (8)
- (A) 16 (B) 8 (C) 2 (D) 10
- (9) In Boolean Algebra OR operator is denoted by:- بولین الجبرا میں OR آپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔ (9)
- (A) \* (B) - (C) + (D) .
- (10) The output of compiler is:- کمپائلر کی آؤٹ پٹ ہے۔ (10)
- (A) Source Program سورس پروگرام (B) Application Program ایپلیکیشن پروگرام (C) System Program سسٹم پروگرام (D) Object Program آبجیکٹ پروگرام

## SSC PART-I (9th CLASS)

## COMPUTER SCIENCE GROUP-I (2015-2017 سیشن)

کمپیوٹر سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

دقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور بڑے نمبر درج کیجئے 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 کیجئے۔

(i) Differentiate between Digital and Analog Computers.

(i) ڈیجیٹل اور اینالگ کمپیوٹرز میں فرق بیان کیجئے۔

(ii) What are the uses of Computer Simulations?

(ii) کمپیوٹر سولیشنز کا استعمال بیان کیجئے۔

(iii) What are the Classification of Computers?

(iii) کمپیوٹرز کی درجہ بندی کون سی ہیں؟

(iv) Define RAM.

(iv) ریم کی تعریف کیجئے۔

(v) Define System Bus.

(v) سسٹم بس کی تعریف کیجئے۔

(vi) Differentiate between System Software and Application Software.

(vi) سسٹم سافٹ ویئر اور ایپلیکیشن سافٹ ویئر میں فرق بتائیں۔

## 3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 3- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i) Define Pixel.

(i) پیکسل کی تعریف بیان کیجئے۔

(ii) Differentiate between Printer and Plotter.

(ii) پرنٹر اور پلاٹر میں فرق بیان کیجئے۔

(iii) What is meant by DRAM?

(iii) DRAM سے کیا مراد ہے؟

(iv) State the purpose of Hard Disk.

(iv) ہارڈ ڈسک کا مقصد بیان کیجئے۔

(v) What is meant by ASCII code?

(v) ASCII کوڈ سے کیا مراد ہے؟

(vi) Calculate  $0110_{(2)} \times 1011_{(2)}$ .(vi)  $0110_{(2)} \times 1011_{(2)}$  کو حل کیجئے۔

## 4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 4- کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i) How is Static RAM different from Dynamic RAM?

(i) اسٹیک ریم کس طرح ڈائنامک ریم سے مختلف ہوتی ہے؟

(ii) What is meant by Seek Time?

(ii) سیک ٹائم سے کیا مراد ہے؟

(iii) Why is extension used with file name?

(iii) فائل کے نام کے ساتھ ایکسٹینشن کیوں استعمال کی جاتی ہے؟

(iv) What is meant by Command Line User Interface?

(iv) کمانڈ لائن یوزر انٹرفیس سے کیا مراد ہے؟

(v) How does Computer get a Virus?

(v) کمپیوٹر وائرس کیسے حاصل کرتا ہے؟

(vi) Write the use of Short Cut Key.

(vi) شارٹ کٹ کی کا استعمال لکھیں۔

## SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

5. What is Port? Describe the types of Computer Ports.

8

5- پورٹ کیا ہے؟ کمپیوٹر پورٹس کی اقسام بیان کیجئے۔

6. What is a Plotter? Write a note on different kinds of Plotter.

2 + 6

6- پلائر کیا ہے؟ مختلف اقسام کے پلائر پر نوٹ لکھیں۔

7. Explain Binary Number System.

8

7- ثنائی اعداد کے نظام کی وضاحت کیجئے۔ نیز عدد 129 کو ثنائی اعداد میں تبدیل کیجئے۔

Also convert the number 129 into binary.

## SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE GROUP-II ( سیشن 2015-2017 )

کمپیوٹرسائنس 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۔  
NOTE: - 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۔

- (i) What is the Concept of the Modern Stored Program? (i) جدید سٹورڈ پروگرام کا تصور کیا ہے؟
- (ii) Differentiate between Analog and Digital Computers. (ii) اینالوگ اور ڈیجیٹل کمپیوٹرز میں فرق بیان کیجیے۔
- (iii) State the use of Computer in Education. (iii) کمپیوٹر کا ایکویشن میں استعمال بیان کیجیے۔
- (iv) What is meant by ALU? (iv) ALU سے کیا مراد ہے؟
- (v) State the purpose of Output Unit. (v) آؤٹ پٹ یونٹ کا مقصد بیان کیجیے۔
- (vi) Define Computer Hardware. (vi) کمپیوٹر ہارڈ ویئر کی تعریف تحریر کیجیے۔

## 3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- (i) What is the function of Numeric Keys? (i) نوٹمبرک کیز کا فنکشن (کام) کیا ہے؟
- (ii) Define Mouse. (ii) ماؤس کی تعریف کیجیے۔
- (iii) Define Alphanumeric Data with examples. (iii) لیٹرا نوٹمبرک ڈیٹا کی مثالوں سے تعریف کیجیے۔
- (iv) Convert  $011011_{(2)}$  into Decimal Number System. (iv)  $011011_{(2)}$  کو ڈیسیمل عددی نظام میں تبدیل کیجیے۔
- (v) Define Boolean Constants. (v) بولین مستقلات کی تعریف کیجیے۔
- (vi) Prove  $\overline{\overline{x}} = x$ , by using the Truth Table. (vi)  $\overline{\overline{x}} = x$  کو درج ذیل ٹریوٹھ ٹیبل کی مدد سے ثابت کیجیے۔

## 4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- (i) What is Duality Principle? (i) دوہرے پن کا اصول کیا ہے؟
- (ii) Make the Truth Table of  $f(x, y) = x \cdot \bar{y}$ . (ii)  $f(x, y) = x \cdot \bar{y}$  کا ٹریوٹھ ٹیبل بنائیے۔
- (iii) What is Application Software? (iii) اپلیکیشن سافٹ ویئر کیا ہوتا ہے؟
- (iv) Differentiate between .exe and .com files. (iv) .exe اور .com فائلز میں فرق بیان کیجیے۔
- (v) What is Desktop? (v) ڈیسک ٹاپ کیا ہوتا ہے؟
- (vi) What is meant by Multitasking? (vi) ملٹی ٹاسکنگ سے کیا مراد ہے؟

## SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. Define CPU and write note on Control Unit. 8 CPU کی تعریف کیجیے اور کنٹرول یونٹ پر نوٹ لکھیں۔ 5
6. What is ROM? Write a note on different types of ROM. 2 + 6 روم کیا ہوتی ہے؟ روم کی مختلف اقسام پر نوٹ لکھیے۔ 6
7. What is Number System? 8 عددی نظام سے کیا مراد ہے؟ ہائیکری اور آکٹل عددی نظام کو مثالوں سے واضح کیجیے۔ 7

Explain Binary and Octal Number System with example.

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC 10<sup>th</sup>/9<sup>th</sup> Annual Examination, 2016. (2015-17)

Name of Subject Computer Science (New Scheme)  
Group: 1st

Session Computer Science (New Scheme)  
Group: 2nd

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

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مندرجہ ذیل سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key (Subjective & Objective) کو نظر میں چیک کر لیا ہے۔ یہ پرچہ سٹیس کے میں 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 اور سٹیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کا اہمیت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے 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 و اصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature
01	Rahid Muhammad Star	SSC (IT)	Govt. H.S. Model	0300-9629405	
02	Rabia Basri	SSC (IT)	Govt. H.S. Model	03360444412	
03	KAMRAN	SSC (IT)	GHS Model	0300-7727086	
04	Majid Muhammad	SSC (IT)	Govt. H.S. Model	03138226347	

نوٹ: مشیر جنوری نمبر کاٹنے سے گریز کریں۔ اور نمبر کاٹنے کی صورت میں وجہ (Marking Symbols) Reasoning نمبر در تحریر کریں۔

Section - I سوال اول

- سوال نمبر 02
- (i) کوئی سا ایک درست لکھتے ہیں 02 نمبر دیے جائیں۔
- (ii) کوئی سا ایک درست استعمال لکھتے ہیں 02 نمبر دیے جائیں۔
- (iii) مسیور (i) میں فریم کیوں (ii) میں کیوں (iii) مانگیر و میور (1/2 + 1/2 + 1/2 + 1/2) درجہ بندی نام تحریر کریں۔
- (iv) درست لکھتے ہیں 02 نمبر دیے جائیں۔
- (v) کوئی سا ایک درست فرق تحریر کرنے پر 02 نمبر دیے جائیں۔

سوال نمبر 03

- (i) درست تعریف تحریر کرنے پر 02 نمبر دیے جائیں۔
- (ii) کوئی سا ایک درست فرق تحریر کرنے پر 02 نمبر دیے جائیں۔
- (iii) DRAM کا درست جواب تحریر کرنے پر 02 نمبر دیے جائیں۔
- (iv) ہارڈ ڈسک کے بارے میں کوئی سا ایک درست فقرہ جس سے ہارڈ ڈسک کا عقیدہ واضح ہو لکھتے ہیں 02 نمبر دیے جائیں۔
- (v) درست جواب تحریر کرنے پر 02 نمبر دیے جائیں۔

0110  
1011  
-----  
0110  
0110X  
0000XX  
0110XXX  
-----  
1000010

- سوال نمبر 04
- (i) کوئی سا ایک درست فرق لکھتے ہیں 02 نمبر دیے جائیں۔
- (ii) درست تعریف لکھتے ہیں 02 نمبر دیے جائیں۔
- (iii) غائلہ اینٹیشن کی تعریف استعمال (مثلاً) درست تحریر کرنے پر 02 نمبر دیے جائیں۔

SECTION II - جلد دوم

$2 \times 8 = 16$

سوال نمبر 5 -

CPU تعریف = 02 کنٹرول یونٹ پروٹ = 05

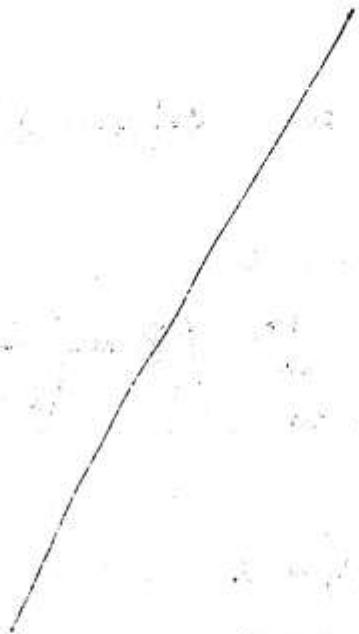
سوال نمبر 6 -

(اسلام کے عرف نام لکھنے پر 2 نمبر دیے جائیں -)

- 02 = روم تعریف
- 02 = پی روم پروٹ
- 02 = ای پی روم پروٹ
- 02 = ای ڈی پی روم پروٹ

سوال نمبر 7 -

- 02 = عذری نظام
- 03 = بائرنی نظام وضاحت
- 03 = آگنٹل نظام وضاحت



PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Registration	Institution	Matr.No.	Signature
01	KAMRAN NOOR M.Phil(Ed), MBA	SST(17)	GIS Model Vizali	83954 7727086	
02	Hafiz Muhammad Ibrar	SST(17)	گورنمنٹ ایجوکیشنل سوسائٹی	03138625847	
03	Zahid M. Ahmad (Sr)	SST(17)	Stamabad Govt. High School	0333989405	
04	Robia Basri	SST(17)	Govt. High School	03360441412	

22/3