

2018 (A)
SSC PART-I (9TH CLASS)

رو نمبر 109

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME) (سیشن 2015-2017)

کمپیوٹر سائنس (نیا اسکیم)

GROUP-I

گروپ-پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر 40

NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

نوٹ۔ جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-1 حصہ اول

2. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- What do you know about Charles Babbage?
- Write down two advantages of Transistors.
- What is meant by Hardware?
- What is meant by Control Bus?
- What is System Software?
- What is meant by Main Memory?

- چارلس بابج کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- ٹرانزسٹرز کے دو فائدے لکھیے۔
- ہارڈ ویئر سے کیا مراد ہے؟
- کنٹرول بس سے کیا مراد ہے؟
- سسٹم سافٹ ویئر کیا ہوتا ہے؟
- مین 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۔

- What is Disk Drive?
- What is meant by DRAM?
- What is PROM?
- What do you know about High Level Formatting?
- Take 1's complement of (10011001)₂
- Convert (101)₂ to decimal number.

- ڈسک ڈرائیو کیا ہے؟
- DRAM سے کیا مراد ہے؟
- PROM کیا ہے؟
- اوپن ڈرے کی فارمیٹنگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (10011001)₂ کا ایک کا کمپلیمنٹ لیں۔
- (101)₂ کو اعشاری عدد میں تبدیل کریں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- Prove by truth table $x + 1 = 1$
- What is meant by Literals?
- What is meant by Internal Commands?
- Write down the purpose of Application Software.
- Describe utility of Multitasking.
- What functions are performed by Shortcuts?

- ٹرو تھ ٹیبل سے ثابت کریں کہ $x + 1 = 1$
- لیٹرز سے کیا مراد ہے؟
- اندرونی کمانڈز سے کیا مراد ہے؟
- ایپلیکیشن سافٹ ویئر کا مقصد تحریر کیجیے۔
- ملٹی ٹاسکنگ کی افادیت بتائیے۔
- شارٹ کٹس کیا افعال سرانجام دیتے ہیں؟

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 Language Translators. 8
- What is Mouse? Write a note on different Mouse Events. 8
- Perform subtraction 57-126 using 8-bit 1's complement method. 8

- 5- لینگویج ٹرانسلیٹرز پر نوٹ لکھیں۔
- 6- ماؤس کیا ہے؟ ماؤس کے مختلف ایونٹس پر نوٹ لکھیں۔
- 7- 8 بت 1 کا کمپلیمنٹ کا طریقہ استعمال کرتے ہوئے 57-126 کو تفریق کریں۔

SSC PART-I (9TH CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME) (سیشن 2015-2017)

کمپیوٹر سائنس (نئے اسکیم)

GROUP-II

گروپ-دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت 1.45 گھنٹے

کل نمبر 40

MAXIMUM MARKS: 40

NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

نوٹ- جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پر ہے میں درج ہے۔

SECTION-1 حصہ اول

2. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- What do you know about Analog Computers?
- Define Machine language.
- Differentiate between Computer Software and Computer Hardware.
- Write down the functions of Arithmetic and Logic Unit.
- What is meant by port?
- What is system bus?

- اینا لاگ کمپیوٹرز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- مشین لینگویج کی تعریف بیان کریں۔
- کمپیوٹر سافٹ ویئر اور کمپیوٹر ہارڈ ویئر میں فرق بیان کریں۔
- ار تھمیٹک اور لاگک یونٹ کے افعال لکھیں۔
- پورٹ سے کیا مراد ہے؟
- سسٹم بس کیا ہے؟

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- Describe the working of Joy Stick.
- What is RAM?
- Write down a short note on EPROM.
- What is meant by high level formatting?
- Convert $(27)_{10}$ into binary number.
- Define Unicode.

- جوائسٹک کا کام بیان کریں۔
- RAM کیا ہے؟
- EPROM پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- ہائی لیول فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟
- $(27)_{10}$ کو بائنائری نمبر میں تبدیل کریں۔
- یونیکوڈ کی تعریف بیان کریں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

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

- Write down two disadvantages of using Boolean Algebraic Laws.
- Using truth table prove that $x + 1 = 1$
- What is the difference between DEL command and DELTREE command?
- What are internal commands? Give its two examples.
- What is file extension? Give an example.
- Why is control pannel important?

- بولین الجبری قوانین کے استعمال کے دو نقصانات لکھیں۔
- ہذریہ روڈ تھ ٹیبل ثابت کریں کہ $x + 1 = 1$
- DEL کمانڈ اور DELTREE کمانڈ میں کیا فرق ہے؟
- اندرونی کمانڈز کیا ہوتی ہیں؟ اس کی دو مثالیں دیں۔
- فائل ایکسٹینشن کیا ہوتی ہے؟ ایک مثال دیں۔
- کنٹرول پینل کیوں اہم ہے؟

SECTION - II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

16 = 8 x 2

نوٹ- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. Define computer. Explain the types of computer.

8 = 2+2+2+2

-5 کمپیوٹر کی تعریف کیجیے۔ کمپیوٹر کی اقسام کی وضاحت کریں۔

6. What are Non Impact printers? Write a note on LASER Printers and Ink Jet Printers.

8

-6 ٹان امپیکٹ پر نثر زد کیا ہوتے ہیں؟ لیزر پر نثر زد اور انک جیٹ پر نثر زد نوٹ لکھیں۔

7. Convert following Binary Numbers into decimal.

8 = 4 + 4

-7 درج ذیل بائنائری نمبر کو اعدادی عددی لٹام میں تبدیل کریں۔

i) $(101111)_2 = (?)_{10}$ (الف) $(101111)_2 = (?)_{10}$ ii) $(1010)_2 = (?)_{10}$ (ب) $(1010)_2 = (?)_{10}$

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/9th ANNUAL SUPPLY EXAMINATION, 2018

Scheme)

Name of Subject: Computer Science

Session: 2015-2017, 2017-19

Group: 1st

Group: 2nd

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

✓ **سرٹیفکیٹ یافتہ سوال پرچہ امارت کلک Key**
ہم نے مضمون **کمپیوٹر سائنس** پرچہ **9th** گروپ **17-2015** ستمبر **17-2015** میٹرک سٹوڈنٹس سالانہ امتحان 2018 کا سوالیہ پرچہ پیش کیا۔ (Subjective & Objective) کو مدنظر میں 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 بخور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب اجزاء میٹرک کیلئے تفصیلی ماریٹنگ ہدایات امارت کلک اسکیم Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Dated: 26/3/18

Prepared & Checked By:

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Asad Hussain	SST(IT)	Govt. H/SSchools Tibba Sultan Pur	0300-731981	[Signature]
2	Habiz Muhammad Jibran	SST(IT)	GHS Comprehensive Multan	0300-251586	[Signature]
3	Kh. Muhammad Muneeb	SST(CS)	GHS Mc Rashidabad Multan	0300-251585	[Signature]

Re-Checked By: ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ کی معروضی (MCQs) Key اور ہدایات کے حوالے سے عمل درآمد کی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Jamil Ullah	SST(CS)	GHS Sumra Public Multan	0300-251585	[Signature]
2	Kh. Muhammad Muneeb	SST(CS)	GHS Mc Rashidabad Multan	0300-251585	[Signature]
3					

COMPUTER SCIENCE (NEW SCHEME) (سیسٹمز 2015-2017)

کمپیوٹر سائنس (نئی اسکیم)

GROUP-I

گروپ-پہلا

OBJECTIVE حصہ معروضی

TIME ALLOWED: 15 Minutes

وقت: 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

کل نمبر: 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار تھکنے جو A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر پابین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے پُر کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر پُر 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. Use marker or pen to fill the Bubbles. Cutting or filling two or more Bubbles 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) First generation computers used: (1) پہلی جرنیشن کے کمپیوٹرز استعمال کرتے تھے:
- (A) Vacuum tubes وکیوم ٹیوبز (B) Integrated circuits انٹیگریٹڈ سرکٹس
- (C) Transistors ٹرانسسٹرز (D) Microprocessors مائیکرو پروسیسرز
- (2) The ports used for transmitting one bit of information at a time is: (2) ایک وقت میں ایک بیت کی معلومات کو منتقل کرنے کے لیے پورٹس استعمال ہوتی ہے:
- (A) USB ports یو ایس بی پورٹس (B) Serial ports سیریل پورٹس
- (C) Parallel ports متوازی پورٹس (D) HDMI آئی۔ ایم۔ آئی
- (3) USB ports can connect devices: (3) یو۔ ایس۔ بی (USB) پورٹس _____ آلات منسلک کر سکتی ہے۔
- (A) 127 (B) 250 (C) 300 (D) 275
- (4) The device commonly used for playing computer games is: (4) کمپیوٹر گیمز کھیلنے کے لیے عام طور پر آہ استعمال کرتے ہیں:
- (A) Track Ball ٹریک بال (B) Joy Stick جوائے اسٹک (C) Light pen لائٹ پین (D) Scanner سکینر
- (5) One GB is equal to: (5) ایک گیگا بائٹ برابر ہے:
- (A) 1000 KB 1000 کلوی بائٹ (B) 1024 MB 1024 میگا بائٹ (C) 100 TB 100 ٹیرا بائٹ (D) 1024 Byte 1024 بائٹ
- (6) _____ is read only storage. (6) _____ ریڈ اوئی سٹوریج ہے۔
- (A) Hard disk ہارڈ ڈسک (B) RAM ریم (C) CD-ROM سی ڈی روم (D) Magnetic Tape مقناطیسی ٹیپ
- (7) The number of digits in Hexadecimal System is: (7) ہیکسایٹا ڈیسیمل عددی نظام میں ہندسوں کی تعداد ہے:
- (A) 8 (B) 10 (C) 15 (D) 16
- (8) The AND operator of Boolean Algebra is denoted by: (8) بولین الجبرا میں AND آپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے:
- (A) * (B) + (C) - (D) .
- (9) Types of language translators are: (9) لینگویج ٹرانسلیٹرز کی اقسام ہیں:
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (10) The extension of MS-Word files is: (10) مائیکروسافٹ ورڈ کی فائلوں کی ایکسٹینشن ہوتی ہے:
- (A) .doc (B) .xls (C) .ppt (D) .mdb