



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

NEW MODEL QUESTION PAPER

S.S.C.(ANNUAL)EXAMINATIONS 2022

COMPUTER STUDIES (THEORY) Elective

(CLASS-IX)GENERAL GROUP

Time: 3Hours

MaxMarks60

SECTION "A" (40%)

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs)

(24 Marks)

Q.1. (24) MCQs will be given from whole syllabus. Each carries 1 mark.

SECTION "B" (40%)

(SHORT ANSWERS QUESTIONS)

(24 marks)

Note: Answer any EIGHT 08 questions from this section. All questions carry equal marks.

نوٹ: اس حصے سے (08) سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

Q.2. Describe the contribution of Charles Babbage to the development of a computer. Why is Babbage considered the father of the modern computer?

سوال نمبر 2:- کمپیوٹر کی ترقی میں چارلس بابج کی شراکت کو بیان کریں۔ بابج کو جدید کمپیوٹر کا باپ کیوں کہا جاتا ہے؟

Q.3. Discuss the third and fourth generations of computers.

سوال نمبر 3:- کمپیوٹر کی تیسری اور چوتھی نسل پر بحث کریں۔

Q.4. What are the functions of the Arithmetic and Logic Unit?

سوال نمبر 4:- ریاضی اور منطق یونٹ کے کام کیا ہیں؟

Q.5. What is machine language? Discuss its importance.

سوال نمبر 5:- مشینی زبان کیا ہے؟ اس کی اہمیت پر بحث کریں۔

Q.6. What is an operating system? Describe its importance.

سوال نمبر 6:- آپریٹنگ سسٹم کیا ہے؟ اس کی اہمیت بیان کریں۔

Q.7. Solve the following:

$$\star (167)_8 = (?)_2$$

$$\star (FA2)_{16} = (?)_2$$

$$\star (123)_8 = (?)_{10}$$

سوال نمبر 7:- درج ذیل کو حل کریں:

$$(123)_8 = (?)_{10} \star$$

$$(FA2)_{16} = (?)_2 \star (167)_8 = (?)_2 \star$$

Q.8. Draw a flow chart to find the area of a triangle.

سوال نمبر 8:- مثلث کا رقبہ معلوم کرنے کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔

Q.9. What is the role of the Binary number system in computers?

سوال نمبر 9:- کمپیوٹر میں ثنائی عددی نظام کا کیا کردار ہے؟

Q.10. Draw any three flow charts symbols, with their mathematical names.

سوال نمبر 10:- کوئی بھی تین فلو چارٹ علامتیں ان کے ریاضیاتی ناموں کے ساتھ کھینچیں۔

Q.11. Draw a flow chart to find the area of a triangle.

سوال نمبر 11:- مثلث کا رقبہ معلوم کرنے کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔

Q.12. Discuss any three software packages.

سوال نمبر 12:- کسی بھی تین سافٹ ویئر پیکجز پر بحث کریں۔

Q.13. List any three input devices and describe their functions.

سوال نمبر 13:- کسی بھی تین ان پٹ آلات کی فہرست بنائیں اور ان کے افعال کی وضاحت کریں۔

SECTION- "C" 20%

(DESCRIPTIVE ANSWER QUESTIONS) (12 Marks)

Note: Answer any TWO (02) questions from this section. All Questions carry equal marks

نوٹ: اس سیکشن سے کسی بھی دو (02) سوالوں کے جواب دیں۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

Q.14. Describe a CPU and its different units.

سوال نمبر 14:- سی پی یو اور اس کی مختلف اکائیوں کی وضاحت کریں۔

Q.15. How many output devices do you know? Give their brief description.

سوال نمبر 15:- آپ کتنے آؤٹ پٹ ڈیوائسز جانتے ہیں؟ ان کی مختصر تفصیل بتائیں۔

Q.16. What are the main steps involved in the solution of a problem?

سوال نمبر 16:- ایک مسئلہ کے حل میں شامل اہم اقدامات کیا ہیں؟

Result.pk



BOARD OF SECONDARY EDUCATION KARACHI

S.S.C.(ANNUAL)EXAMINATIONS2021forIX&ONWARDS

COMPUTER STUDIES (PRACTICAL)

FOR GENERAL GROUP(CLASS IX)

SNo.	DESCRIPTIONS	تفصیل
1(a)	Write a Program to print your name ten times by using FOR-NEXT Statement.	FOR - NEXT سٹیٹمنٹ کا استعمال کر کے اپنا نام دس بار پرنٹ کرنے کے لیے ایک پروگرام لکھیں۔
1(b)	Write a Program to print your name ten times by using IF-THEN Statement.	IF-THEN سٹیٹمنٹ کا استعمال کر کے اپنا نام دس بار پرنٹ کرنے کے لیے ایک پروگرام لکھیں۔
2	Write a Program to Calculate Square and Cubes of 1st Ten Natural Numbers.	پہلے دس قدرتی نمبروں کے مربع اور کیوبز کا حساب لگانے کے لیے ایک پروگرام لکھیں۔
3(a)	Write a Generalized Program to prepare any Multiplication table up till ten times.	کسی بھی ضرب کی میز کو دس گنا تک تیار کرنے کے لیے ایک عمومی پروگرام لکھیں۔
3(b)	Write a Program to find out the Average of any 4 numbers.	کسی بھی 4 نمبروں کی اوسط معلوم کرنے کے لیے ایک پروگرام لکھیں۔
4(a)	Write a Program to generate the following numbers 13,8,18,3,23,28 in "Ascending Order".	درج ذیل نمبرز 13,8,18,3,23,28 کو "صعودی ترتیب" میں بنانے کے لیے ایک پروگرام لکھیں۔
4(b)	Write a Program to generate the following numbers 13,8,18,3,23,28 in "Descending Order".	درج ذیل نمبرز 13,8,18,3,23,28 کو "نزولی ترتیب" میں بنانے کے لیے ایک پروگرام لکھیں۔
5	Write a Generalized Program to prepare a Mark-Sheet for 5 Subjects with Percentage(%).	فیصد (%) کے ساتھ 5 مضامین کے لیے مارک شیٹ تیار کرنے کے لیے ایک عمومی پروگرام لکھیں۔
6	Write a Program to Convert Dollar into Rupees & Rupees into Dollar, where 1\$=55 Rs.	ڈالر کو روپے میں اور روپے کو ڈالر میں تبدیل کرنے کے لیے ایک پروگرام لکھیں، جہاں ڈالر کی شرح ہے۔ 1\$=55 Rs.

Total Marks: 15

File : 05 Marks
Flow Chart : 02 Marks
Source Program : 02 Marks
Output of Source Program : 02 Marks
Viva : 04 Marks