

Sample

9	0	1	2	3	4
---	---	---	---	---	---

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

P-633

SSC-A-I-2026 (10th)

0+0=

Roll No
Student Must Fill the
Roll Number Bubbles

--	--	--	--	--	--

(Section-A) Marks= (11) Time Allowed: 20 Minutes

All questions of this section must be answered on this page and handed over to the Superintendent within given time

991234



Student Name _____

Name of Paper COMPUTER SCIENCE (CS-II)

SSC-10th-Abbottabad-2026

Paper Date 07-APR-26

246

Paper Code. 42

Signature of Student: _____

Paper Version

Sign and Seal of Suptd. _____

SEAL



0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

سوالات

سوال نمبر کے مطابق درست جواب نمبر کا دائرہ پُر کریں۔

- One of the following is not a factor that affects the selection of best solution: a. speed, b. cost, c. memory, d. complexity
- One of the following is a reserved word in C. a. default, b. avoid, c. static, d. for
- Comments in a C program always starts with: a. /*, b. //, c. /*, d. both A & B
- One of the following is an output function: a. cin>>, b. gets(), c. puts(), d. both A & C
- One of the following operations can be used only with integer variables/values on its both sides. a. /, b. %, c. /, d. \=
- In switch(expression) the value of expression should be: a. float, b. int, c. double, d. any data type
- One of the following is a post-tested loop. a. do-while, b. while-do, c. while, d. for
- If outer loop executes 4 times and inner loop executes 8 times. Then total number of executions for inner loop will be: a. 4, b. 8, c. 12, d. 32
- The output of XOR gate will be 1 if: a. both inputs are 1, b. both inputs are 0, c. none of the inputs are 0, d. both inputs are different
-
 tag is used to: a. brown the text line, b. breadth of the line, c. end the text line, d. shift the text to the border line
- Title of web page is written in: a. body tag, b. head tag, c. html tag, d. meta tag

- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)
- (A) (B) (C) (D)

- ذیل میں سے کون سا عامل بہترین حل کے انتخاب پر اثر انداز نہیں ہوتا؟ a. سپیڈ، b. لاگت، c. میموری، d. پیچیدگی
- ذیل میں سے ایک C میں ایک reserved word ہے۔ a. default, b. avoid, c. static, d. for
- C کے کسی پروگرام میں کنکس ہمیشہ سے شروع ہوتے ہیں: a. /*, b. //, c. /*, d. اور A و B دونوں
- ذیل میں سے ایک آؤٹ پٹ فنکشن ہے۔ a. cin>>, b. gets(), c. puts(), d. اور C و D دونوں
- ذیل میں سے ایک آپریٹر صرف انٹیجر ویریبلز کے ساتھ استعمال ہو سکتا ہے۔ a. /, b. %, c. /, d. \=
- switch(expression) میں expression کی قیمت ہمیشہ کیا ہونی چاہیے؟ a. float, b. int, c. double, d. any datatype
- ذیل میں سے ایک post-tested loop شمار ہوتا ہے۔ a. do-while, b. while-do, c. while, d. for
- اگر باہر والی لوپ 4 بار اور اندر والی لوپ 8 دفعہ چلے تو اندر والی لوپ کتنی دفعہ چلے گی؟ a. 4, b. 8, c. 12, d. 32
- XOR گیٹ کا آؤٹ پٹ ہمیشہ 1 ہوگا اگر: a. دونوں ان پٹ 1 ہوں، b. دونوں ان پٹ 0 ہوں، c. کوئی ان پٹ بھی 0 نہ ہو، d. دونوں ان پٹ ایک دوسرے سے مختلف ہوں
-
 ٹیگ استعمال ہوتا ہے تاکہ: a. ٹیکسٹ لائن کو براؤزن کیا جائے، b. ٹیکسٹ لائن کی چوڑائی معلوم ہو، c. ٹیکسٹ کی لائن ختم کی جاسکے، d. ٹیکسٹ کو باؤنڈری لائن سے بچایا جائے
- ویب پیج کا Title اس ٹیگ میں لکھا جاتا ہے۔ a. body tag, b. head tag, c. html tag, d. meta tag

If the Candidate is absent, The Superintendent Should fill this Cricle and pack the sheet with solved OMR sheets in roll number order

P-634

10261

COMPUTER SCIENCE — 10th

SSC-10th-Abbottabad-2026

Time: 2 Hours 15 Minutes

SECTION-B

Marks: 28

- Attempt any seven of the following short questions. Each question carries 4 marks.
 - Define and briefly describe any two factors that are used to measure the efficiency of algorithm.
 - Write down the purpose of using conio.h and math.h header files in a C program.
 - Define and describe the syntax of declaring and initializing a variable in C.
 - Define printf() and briefly describe its syntax.
 - Write names of any three functions that can be used to read single character from the keyboard also mention the required header file.
 - Write a program in C that gets a character input and find whether character is consonant or not using switch statement.
 - Describe the syntax of do-while loop.
 - What is NOR gate? Draw NOR gate along with its logic diagram and truth table.
 - Write a complete HTML code to display "PAKISTAN Zindabad" in italic style on two lines.

SECTION-C

Marks: 16

NOTE: Attempt any two of the following questions. Each question carries 8 marks.

- Describe that how different parts of a program are used to construct basic structure of a C program. Explain every part in detail.
- Describe the syntax of cin and cout and write example program to show its use.
- Define loop structure. Describe in detail the complete syntax of do-while loop. Describe what is special in do-while loop. Write an example program.

کمپیوٹر سائنس - دہم

وقت: 2 گھنٹے 15 منٹ

سیکشن - ب

نمبر: 28

- مندرجہ ذیل میں سے صرف سات اجزاء حل کریں۔ ہر جز کے 4 نمبر ہیں۔
 - کسی الگورتھم کی کارکردگی ماپنے کے لیے استعمال ہونے والے کوئی سے دو عوامل کی تعریف اور وضاحت کریں۔
 - C کے پروگرام میں conio.h اور math.h ہیڈر فائلز کیا استعمال کا مقصد بیان کریں۔
 - C میں دیری کی اسٹیبل کو declare اور initialize کرنے کا سائنیکس کیا ہے؟ مختصر ادا شرح کریں۔
 - printf() کی تعریف کریں اور اس کے سائنیکس کی وضاحت کریں۔
 - ان 3 فنکشنز کے کام میں جن کی مدد سے ایک کرکٹر کی پوز سے ان پٹ کیا جاسکتا ہے۔ ساتھ ہی ان کے لیے مطلوب ہیڈر فائل بھی بتائیں۔
 - switch سینٹینٹ کی مدد سے C ایک پروگرام لکھیں جو ایک گہری کی کرکٹر ان پٹ کے ساتھ بتائے کہ یہ کرکٹر consonant ہے یا نہیں۔
 - do-while لوپ کا سائنیکس وضاحت کے ساتھ لکھیں۔
 - NOR گیٹ کیا ہے؟ اس کی لا بج ڈائگرام بتائیں اور درجہ ذیل ٹیبل بھی بتائیں۔
 - HTML میں ایک مکمل کوڈ لکھیں جو دو لائنوں میں اٹاک سٹائن میں "PAKISTAN Zindabad" لکھا ہوا دکھائے۔

سیکشن - ج

نمبر: 16

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف دو سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 8 نمبر ہیں۔
- C پروگرام کے بنیادی سٹرکچر میں کون سے حصے شامل ہوتے ہیں؟ ان میں سے ہر حصے کی تفصیل سے وضاحت کریں۔
- cin اور cout کے سائنیکس کی تفصیل سے وضاحت کریں اور پروگرام لکھ کر اس کا استعمال بھی بتائیں۔
- لوپ سٹرکچر کیا ہے؟ do-while لوپ کے سائنیکس کی تفصیل سے وضاحت کریں، یہ بھی واضح کریں کہ do-while لوپ میں کیا خاص بات ہے۔