



COMPUTER SCIENCE	PAPER CODE - 7835	کمپیوٹر سائنس
GROUP : FIRST	10 th CLASS 1 st Annual 2024 دہم کلاس	گروپ : پہلا
TIME : 15 MIN	OBJECTIVE PART حصہ معروضی	وقت : 15 منٹ
TOTAL MARKS : 10		کل نمبر : 10

ہدایات: ہر جزو کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر جزو کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلف دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that Bubble in front of that question with marker or pen ink. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero marks in that question.

Dgk-1-24 سوال نمبر-1	
1- اگر ایک ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکس کی رینج ————— ہوگی؟ If the size of an array is 100, the range of indexes will be ----- ? 2 - 102 (D) 1 - 100 (C) 0 - 100 (B) 0 - 99 (A)	
2- ————— سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے ایک سیٹ کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ ————— structure allows repetition of a set of instructions. Data ڈیٹا (D) Control کنٹرول (C) Conditional مشروط (B) Loop لوپ (A)	
3- فنکشن کو پاس کی گئی چیزیں ————— کہلاتی ہیں۔ The values passed to a function are called ----- arguments آرگیمینٹس (D) arrays اریز (C) return types ریٹرن ٹائپس (B) Bodies باڈیز (A)	
4- فنکشنز استعمال کرنے کے فوائد ————— ہیں۔ The advantages of using functions are ----- reusability بار بار استعمال (B) readability پڑھنے کی صلاحیت (A) All تمام (D) easy debugging ڈی بگنگ میں آسانی (C)	
5- ————— ایک سافٹ ویئر ہے جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے۔ ————— is a software that is responsible for the conversion of program files to machine understandable and executable code. Debugger ڈی بگر (D) IDE (C) Editor ایڈیٹر (B) Compiler کمپائلر (A)	
6- ایسے الفاظ کی فہرست جو پہلے سے طے شدہ اور پروگرام اپنے متغیرات کے نام کے لیے استعمال نہیں کرتا اسے ————— کے نام سے جانا جاتا ہے۔ A list of words that are predefined and must not be used by the programmer to name his own variables are known as ----- reserved words ریزروڈ ورڈز (B) کی- (A) auto words predefined words پہلے سے ڈیفائن کیے ہوئے الفاظ (D) restricted words محدود الفاظ (C)	
7- scanf () پروگرامنگ لینگویج میں ————— ہے۔ scanf () is a ----- in C programming language. None of them کوئی بھی نہیں (D) Function فنکشن (C) Library لائبریری (B) Keyword مطلوبہ لفظ (A)	
8- درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ Find out the output of the following code. int a = 4; float b = 2.2; a = a * b; 8.2 (D) 8.0 (C) 8 (B) 8.8 (A)	
9- ————— سٹیٹمنٹس بتاتی ہیں کہ پروگرام کی سٹیٹمنٹس کس ترتیب سے ایگزیکوٹ ہوں گی؟ ————— statements describe the sequence in which statements of the program should be executed. All تمام (D) Control کنٹرول (C) Conditional مشروط (B) Loop لوپ (A)	
10- درج ذیل کوڈ میں سے ایرر تلاش کیجئے۔ Find out the error from the code if (a == 10) && (D) () (C) = (B) == (A)	

COMPUTER SCIENCE	10 th Class 1 st Annual 2024 دہم کلاس	پولٹر سائنس
GROUP : FIRST	SUBJECTIVE PART حصہ انشائیہ	دروپ : پہلا
TIME 1 : 45 HOURS	Part - I حصہ اول	وقت : 1 گھنٹہ 45 منٹ
TOTAL MARKS : 40	DGK-1-24	کل نمبر : 40

Q. No.2 Write Short answers to any four of the following 2x4=8 سوال نمبر-2 کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

What is meant by variable initialization ?	(i) متغیر کی انیشلائزیشن سے کیا مراد ہے ؟
What are single line comments ?	(ii) سنگل لائن کمنٹس کیا ہیں ؟
Define variable.	(iii) متغیر کی تعریف کیجئے۔
Write down output of the following code.	(iv) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے۔
<pre>int a = 3*5 / (2+3) + 7 % 2 ; printf (" % d " , a) ;</pre>	(v) OR آپریٹر کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
Draw the truth table of OR operator.	(vi) فارمیٹ اسپیسیفائر کیا ہوتے ہیں ؟
What are format specifiers ?	

Q. No.3 Write Short answers to any four of the following 2x4=8 سوال نمبر-3 کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Define selection statement.	(i) سلیکشن سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجئے۔
What is sequential statement ?	(ii) سیکوئنشل سٹیٹمنٹ کیا ہوتی ہے ؟
What is if statement ?	(iii) if سٹیٹمنٹ کیا ہوتی ہے ؟
What is the output of the following code.	(iv) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی ؟
<pre>{ int a = 7 , b = 10 ; if (a > 20 && b < 20) printf (" Pakistan ") ; else printf (" Punjab ") ; }</pre>	(v) اسے کی تعریف کیجئے۔
Define array.	(vi) int ٹائپ کی ایک ایسے ڈیکلیر کیجئے جو 105 اعداد کو سٹور کرے۔
Declare an array of int type that can store 105 elements.	

Q. No.4 Write Short answers to any four of the following 2x4=8 سوال نمبر-4 کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Identify the errors in the following code.	(i) درج ذیل کوڈ میں غلطیاں تلاش کیجئے۔
<pre>for (int i = 1 , i < 7 ; i --) ;</pre>	(ii) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجئے۔
Write down output of following code.	
<pre>for (int i = 1 ; i <= 10 ; i += 2) printf (" % d \n " , i) ;</pre>	(iii) فنکشن کے کوئی سے دو فوائد لکھیے ؟
Write any two advantages of function.	(iv) فنکشن ڈیفنیشن کا عام ڈھانچہ تحریر کیجئے۔
Write general structure of function definition.	(v) ہم فنکشن کو کال کیوں کرتے ہیں ؟
Why we call a function ?	(vi) ریٹرن کی ورڈ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں ؟
What do you know about return keyword ?	

Part - II حصہ دوم

Note: Attempt any two questions from this part 2 x 8=16 نوٹ : اس حصہ میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

1+1+6	سوال نمبر-5	دری ایبل اور کانسٹنٹ کی تعریف کیجئے۔ دری ایبل کے ناموں کے قوانین تحریر کیجئے۔
Define variable and constant. Enlist rules for naming variables.	سوال نمبر-6	ریٹرنل آپریٹر کیا ہے ؟ نیز سی لینگویج میں استعمال ہونے والے ریٹرنل آپریٹرز کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
8	سوال نمبر-7	C لینگویج میں ایک پروگرام لکھیے جو HELLO WORLD کو for لوپ کی مدد سے 10 مرتبہ پرنٹ کرے۔
What is Relational operator ? Describe in detail uses of Relational operators in C language.		
8		Write a program in C language to print HELLO WORLD 10 times using for loop.