

1024 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔ رول نمبر: _____

سیکنڈری پارٹ II سیشن 2020-22 to 2022-24 گروپ دوسرا SGD-2-24 دستخط امیدوار: _____

کپیوٹر سائنس (معروضی) وقت: 15 منٹ کل نمبر 10 PAPER CODE 7836

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

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. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
فلوٹ Float	باڈی Body	انیشلائزیشن Initialization	شرط Condition	For لوپ میں یہ ایکسپریژن صرف ایک بار چلتا ہے۔ In for loop, this expression is executed only once	1.
کنٹرولڈ Controlled	متسلک Contiguous	تقسیم شدہ Divided	بکھرے ہوئے Scattered	2. ارے کے ارکان میموری کے _____ مقامات پر محفوظ ہوتے ہیں۔ Array elements are stored at _____ memory locations:	2.
سلیکٹڈ Selected	تکراری Repetitive	بیلٹ این Built-in	یوزر ڈیفائنڈ User defined	3. C سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز کہلاتے ہیں۔ The function which are available in C standard library are called	3.
void	never	nothing	null	4. جو فنکشن کوئی قیمت واپس نہ کرے اس کی ریٹرن ٹائپ ہوتی ہے۔ A function that does not return anything has return type.	4.
=colour	number	\$var	2car	5. ان میں سے کونسا ویری ایبل کا نام درست ہے۔ Which of these is valid variable name	5.
%	=	==	>	6. ایک متغیر کو انیشلائز کرنے کے لیے ہم _____ آپریٹر استعمال کرتے ہیں۔ For initializing a variable, we use _____ operator	6.
"9"	"Pak"	'9'	her	7. ان میں سے کونسا درست کریکٹر کانسٹنٹ (Constant) ہے۔ Which of these is a valid character constant	7.
12	3	0.5	4.5	8. C ایکسپریژن $3 * (10 \% 6)$ کی قیمت ہے۔ The value of C expression $3 * (10 \% 6)$ is	8.
while	int	for	if	9. ان میں سے کونسی سلیکشن سٹیٹمنٹ ہے۔ Which of the following is selection statement	9.
Fail	70	Pass	33	10. درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے۔ What is the output of the following code. int m = 70; if (m >= 40) printf("Pass"); else printf("Fail");	10.

1043 - 1024 - 16000 (3)

دارنگ: اس سوال پر چرچہ رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

1024 (جماعت دہم) سیکنڈری پارٹ II ، سیشن 2020-22 to 2022-24 گروپ دوسرا

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ) وقت: 1:45 گھنٹے 2-24 SGD-2 کل نمبر: 40

Part I

حصہ اول

Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

What is IDE? (ii) کیا ہے؟

(i) ٹیکسٹ ایڈیٹر کس کام آتا ہے؟ What is purpose of text-editor?

Write down the names of Comments types.

(iii) کمنٹس کی اقسام کے نام لکھیں۔

Write down the purpose of printf () function.

(iv) printf () فنکشن کا کیا کام ہے؟

Define format Specifiers. (vi) فارمیٹ سپیسائزر کی تعریف کریں۔

(v) مندرجہ ذیل کوڈ میں سے ایرر تلاش کریں۔ Find out the error from the following code.

include<stdio.h>

Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Identify errors in the following code. (ii) درج ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجئے۔

(i) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ What is the output of following code?

```
int age = 60;
if (age > 65);
printf("Old Citizen");
```

```
int a = 40;
if (a + 30 * 4 == 260)
printf("Yes");
else
printf("No");
```

Write the syntax of array declaration. (iv) ارے ڈیکلیریشن کا سینٹیکس لکھئے۔

(iii) کمپاؤنڈ سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجئے۔ Define Compound statement.

What is difference between sequential and conditional statements?

(v) سیکوینشل اور کنڈیشنل سٹیٹمنٹس میں کیا فرق ہے؟

Declare an array of float and initialize it with the height of five persons.

(vi) ایک فلٹ ارے ڈیکلیر کیجئے اور اسے پانچ لوگوں کی قامت کے ساتھ انیشلائز کیجئے۔

Answer briefly any Four parts from the followings. 4×2=08

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Draw the flow chart of for Loop? (ii) For لوپ کا فلو چارٹ بنائیں۔

(i) لوپ کے فوائد کیا ہیں؟ What are the advantages of Loop?

Define Reusability of function.

(iii) فنکشن کے دوبارہ استعمال کی تعریف کریں۔

What is calling a function?

(iv) فنکشن کی کال سے کیا مراد ہے؟

What you know about the body of a function?

(v) فنکشن کی باڈی کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟

What will be the output of code?

(vi) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟

```
int xyz(int n)
{
return n*n;
}
int main ()
{
int P = xyz (7);
printf("%d", P);
}
```

```
int xyz(int n)
{
return n*n;
}
int main ()
{
int P = xyz (7);
printf("%d", P);
}
```

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Two Questions.

8×2=16

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. Describe the structure of program in C-Language.

5. C لینگویج میں پروگرام کی ساخت بیان کریں۔

6. Define operators. Explain arithmetic operators in

2+6

6. آپریٹرز کی تعریف کریں۔ C لینگویج میں استعمال ہونے والے

C-Language.

ار تھیمیٹک آپریٹرز کی وضاحت کریں۔

7. Write a program that print first ten natural numbers on the

7. C-Language میں For Loop کو استعمال کرتے ہوئے ایک

Screen using For-Loop.

پروگرام بنائیں جو کہ پہلے 10 قدرتی اعداد کو پرنٹ کرے۔

1044 - 1024 - 16000