

# ماڈل پیپر نہم کلاس 2024ء

کمپیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE

وقت = 15

حصہ معروضی

منٹ ، کل نمبر = 10

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

سوال نمبر-1

----- is a graphical representation of an Algorithm.	----- الگورتھم کا تصویری اظہار ہے۔	-1
Solution حل (D) Flowchart فلوچارٹ (C) Graph گراف (B) Matrix ماتریس (A)		
An algorithm produces a defined set of -----	الگورتھم ہمیں ----- کا مجموعہ فراہم کرتا ہے۔	-2
Symbols علامات (D) Rule قانون (C) Steps مراحل (B) Solution حل (A)		
Expression $(A+B) \cdot (A+C)$ is equal to -----	ایکسپریشن $(A+B) \cdot (A+C)$ کے برابر ہوتی ہے۔	-3
$A + (B+C)$ (D) $A \cdot (B \cdot C)$ (C) $A \cdot B + A \cdot C$ (B) $A + (B \cdot C)$ (A)		
Number "17" is equal to ----- in binary system.	بائنری سسٹم میں نمبر "17" ----- کے برابر ہوتا ہے۔	-4
10100 (D) 10001 (C) 10110 (B) 10000 (A)		
The IPV6 address is made up of ----- binary bits.	IPV6 ایڈریس ----- بائنری بیٹس سے بنتا ہے۔	-5
256 (D) 128 (C) 64 (B) 32 (A)		
-----	روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف ----- پر بھیجا جاتا ہے۔	-6
Routing is process of taking data form one device and sending it to another device in different -----		
Area ایریا (D) Path پاتھ (C) Network نیٹ ورک (B) Channel چینل (A)		
Making illegal copies of software is called -----	سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانا کہا جاتا ہے۔	-7
Copy کاپی (D) Crime کرائم (C) Hacking ہیکنگ (B) Piracy پائریسی (A)		
-----	سائبر ایٹک ہے جو کسی مشین یا نیٹ ورک وسائل کو صارف کے استعمال کے نامتابل بناتا ہے۔	-8
----- is a cyber attack to make machine or network unavailable for a user.		
KOS (D) DOS (C) COS (B) POS (A)		
Web page can be created and modified by using -----	ویب پیج کو ----- کا استعمال کرتے ہوئے بنایا جاسکتا ہے۔	-9
Photo editor فوٹو ایڈیٹر (D) Power point پاور پوائنٹ (C) Excel ایکسل (B) Notepad نوٹ پیڈ (A)		
----- tag is used to display data in tabular form.	----- ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	-10
th (D) tr (C) table (B) td (A)		

MODEL PAPER

CLASS 9<sup>th</sup> 2024

# ماڈل پیپر نہم کلاس 2024ء

وقت = 1 گھنٹہ 45 منٹ  
کل نمبر = 40

کمیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE حصہ انشائیہ

حصہ اول Part - I

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

4x2=8

How would you solve a problem ?	آپ ایک مسئلہ کو کیسے حل کریں گے ؟	(i)
How would you understand a problem ?	آپ ایک مسئلہ کو کیسے سمجھ سکتے ہیں ؟	(ii)
Why we use boundary test data ?	ہم باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا کیوں استعمال کرتے ہیں ؟	(iii)
Differentiate between verification and validation.	ویریری فیکیشن اور ویلیڈیشن کے درمیان فرق تحریر کیجئے۔	(iv)
Write the name of important sections of web page.	ویب پیج کے اہم حصوں کے نام لکھیے۔	(v)
How would you create a new paragraph in HTML ?	آپ HTML میں ایک نیا پیراگراف کیسے بنائیں گے ؟	(vi)

سوال نمبر- 3 درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔  
Q. No.3 Write Short answers to any four of

Write the characteristics of Binary number system.	ثنائی عددی نظام کی خصوصیات تحریر کیجئے۔	(i)
Convert (69610) <sub>10</sub> to Hexadecimal.	(69610) <sub>10</sub> کو ہیگزائیڈسیمیل میں تبدیل کیجئے۔	(ii)
Differentiate between primary and secondary memory.	پرائمری اور سیکنڈری میموری کے درمیان فرق تحریر کیجئے۔	(iii)
Construct truth table for AND operator.	AND آپریٹر کے لیے ٹرٹھ ٹیبل بنائیے۔	(iv)
Define soft lifting.	سافٹ لفٹنگ کی تعریف کیجئے۔	(v)
What is patent and why we need to register it ?	پینٹ کیا ہے اور ہمیں اسے رجسٹر کرنے کی ضرورت کیوں ہے ؟	(vi)

the following 4x2=8

سوال نمبر- 4 درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔  
Q. No.4 Write Short answers to any four of

the following 4 x2=8

Describe communication channel.	کمیونیکیشن چینل کو مختصر آ بیان کیجئے۔	(i)
How client and server communicate with each other ?	کلائنٹ اور سرور ایک دوسرے سے کیسے رابطہ کرتے ہیں ؟	(ii)
Differentiate between static and dynamic IP.	سٹیٹک اور ڈائنامک IP کے درمیان فرق تحریر کیجئے۔	(iii)
Write the working of Router.	روٹر کی ورکنگ تحریر کیجئے۔	(iv)
Write the purpose of front tag.	فرنٹ ٹیگ کا مقصد تحریر کیجئے۔	(v)
Find the output of following code.	مندرجہ ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ معلوم کیجئے۔	(vi)

## حصہ دوم Part - II

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

How do you determine requirements for a flowchart? لکھیے۔	فلوچارٹ کی ضروریات جانچنے کا طریقہ لکھیے۔	سوال نمبر- 5
Explain components of communication system.	کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء تحریر کیجئے۔	سوال نمبر- 6
Explain substitution cipher methods with examples.	سائفر سازی کے متبادل طریقوں کی مثالوں سے وضاحت کیجئے۔	سوال نمبر- 7

MODEL PAPER

CLASS 9<sup>th</sup> 2024

C-30  
DCS

**BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,  
FAISALABAD**



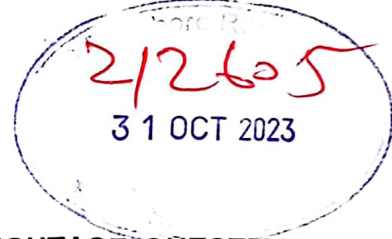
Controller of Examinations

Phones: 041-2517710  
041-2517711

No. 839- ACS  
Dated: 30-10- 2023

To,

The Controller of Examinations,  
PBCC/BISE,  
LAHORE.



Subject: - PAPER SETTING OF EQUAL WEIGHTAGE QUESTION PAPERS  
WITH 25% APPLIED/ANALYTICAL CONTENT FOR SSC (1<sup>ST</sup>  
ANNUAL) EXAMINATION, 2024

Please refer to your letter No.802-SY/PBCC/LHR dated 15.08.2023  
on the subject cited above.

Please find enclosed herewith a Model Paper of English subject (9<sup>th</sup>)  
is being sent to you for early action at your end.

Result.pk

CONTROLLER OF EXAMINATIONS