

Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

STUDENT NAME	
PAPER CODE	45876
TIME ALLOWED	40
Paper Date	06-12-2025



CLASS	9th [New Books]
SUBJECT	Computer
TOTAL MARKS	25
Paper Type	

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکملہ جوابات میں سے درست ہوا درکار لکھیں

1. Which type of software would you use to design a logo? .1

لوگو ڈیزائن کرنے کے لیے آپ کس قسم کے سافٹ ویئر کا استعمال کریں گے؟

(A) آپریٹنگ سسٹم (B) سپریڈ شیٹ سافٹ ویئر (C) گرافک ڈیزائن سافٹ ویئر (D) یوٹیلیٹی سافٹ ویئر

Operating system Spreadsheet software Graphic design software Utility software

2. Which type of software would you use to design a logo? .2

لوگو ڈیزائن کرنے کے لیے آپ کس قسم کے سافٹ ویئر کا استعمال کریں گے؟

(A) آپریٹنگ سسٹم (B) سپریڈ شیٹ سافٹ ویئر (C) گرافک ڈیزائن سافٹ ویئر (D) یوٹیلیٹی سافٹ ویئر

Operating system Spreadsheet software Graphic design software Utility software

3. What is the function of system software? .3

سسٹم سافٹ ویئر کا کام کیا ہے؟

(A) ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر کے درمیان صارف کے لیے مخصوص کام انجام دینا (B) بصری مواد تخلیق کرنا (C) ڈیٹا کو منظم کرنا اور تجزیہ کرنا (D) To organize and analyze data

To create visual content To perform specific tasks for the user To facilitate communication between hardware and software

4. What is the function of system software? .4

سسٹم سافٹ ویئر کا کام کیا ہے؟

(A) ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر کے درمیان صارف کے لیے مخصوص کام انجام دینا (B) بصری مواد تخلیق کرنا (C) ڈیٹا کو منظم کرنا اور تجزیہ کرنا (D) To organize and analyze data

To create visual content To perform specific tasks for the user To facilitate communication between hardware and software

5. Why are operating system updates important? .5

آپریٹنگ سسٹم کی اپ ڈیٹس کیوں اہم ہیں؟

(A) یہ اسکرین کی چمک بڑھاتے ہیں (B) یہ مزید فونٹس شامل کرتے ہیں (C) یہ بیٹری کی زندگی کو بہتر بناتے ہیں (D) یہ سکیورٹی کو بہتر بناتے ہیں اور خرابیوں کو ٹھیک کرنے میں

They improve battery life They add more fonts

Q2. Write short answers of the following questions. 5X2=10 مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Write some real world applications of computer networks. کمپیوٹر نیٹ ورک کی حقیقی دنیا میں چند اپلیکیشنز لکھیں۔
2. What is the role of data link layer in OSI model? OSI ماڈل میں ڈیٹا لنک لیئر (Data Link Layer) کا کردار کیا ہے؟
3. What is network security and why it is important? نیٹ ورک سیکیورٹی کیا ہے اور یہ کیوں اہم ہے؟
4. Why strong password is important? مضبوط پاس ورڈ کیوں اہم ہے؟
5. What is the purpose of phishing? فیشنگ (Phishing) کا مقصد کیا ہے؟

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10 مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔

1. Compare and contrast the different types of networks toologies (star, ring, bus and mesh). مختلف قسم کے نیٹ ورک ٹپالوجیز (star, ring, bus and mesh) کا موازنہ اور تقابل کریں۔
2. Evaluate different methods of network security, including firewalls, encryption, and antivirus software. نیٹ ورک کی حفاظت کے مختلف طریقوں کا جائزہ لیں، بشمول فائر والز، خفیہ کاری اور اینٹی وائرس سافٹ ویئر۔

