



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Computer

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 20843

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-03

(CHAP 9: Data Science and Data Gathering) (CHAP 10: Emerging Technologies in Computer Science)
(CHAP 11: Ethical, Social, and Legal Concerns in Computer Usage) (CHAP 12: Entrepreneurship in Digital Age)

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

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

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

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

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

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکملہ جوابات میں سے درست ہدائر لگائیں

1. Which tool can be used to create surveys online?

1. آن لائن سروے بنانے کے لیے کون سا ٹول استعمال کیا جاسکتا ہے؟

(D) ایڈوب فوٹو شاپ

(C) ایکسل اسپریڈ شیٹس

Google Forms (B)

Microsoft Word (A)

Adobe Photoshop

Excel Spreadsheets

Google Forms

Microsoft Word

2. What is primary purpose of data visualization?

2. ڈیٹا ویژولائزیشن کا بنیادی مقصد کیا ہے؟

(D) پیچیدہ ڈیٹا کو چھپانے کے لیے

(C) ڈیٹا کو تصویروں میں تبدیل کر کے سمجھنے

(A) بے ترتیب نمبر پیدا کرنے کے لیے

To convert text into data To generate random numbers

To hide complex data

میں آسانی پیدا کرنا

To make data easier to understand by turning it into pictures

3. What is the first step in data science process?

3. ڈیٹا سائنس کے عمل میں پہلا قدم کیا ہے؟

(D) مسئلہ کو سمجھنا

(C) ڈیٹا کا اکٹھا کرنا

(A) ڈیٹا کی صفائی

Understanding the problem

4. Which of the following is not a subfield of AI?

4. مندرجہ ذیل میں سے کون سا AI کا ذیلی فیلڈ نہیں ہے؟

(D) روبوٹکس

(C) کمپیوٹر ویژن

(B) نیچرل لینگویج پروسیسنگ

(A) مشین لرننگ

Computer vision Natural language processing

Machine learning

5. Which of the following is an application of AI in healthcare?

5.

صحت کی دیکھ بھال میں مندرجہ ذیل میں کون سی AI ایپلی کیشن کا اطلاق ہوتا ہے؟

(D)

(C)

(B)

(A)

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Why is important to use antivirus software on your computer?
اپنے کمپیوٹر پر اینٹی وائرس سافٹ ویئر استعمال کرنا کیوں ضروری ہے؟
2. Why should you create strong, unique passwords for your accounts?
آپ کو اپنے اکاؤنٹس کے لیے مضبوط منفرد پاس ورڈ کیوں بنانا چاہیے؟
3. What is the purpose of regular software updates?
باقاعدہ سافٹ ویئر اپ ڈیٹس کا مقصد کیا ہے؟
4. Why is it important to respect intellectual property rights?
داناشورانہ املاک کے حقوق کا احترام کیوں ضروری ہے؟
5. What are revenue models, and why are they essential components of a business plan?
ریونیو ماڈل کیا ہیں، اور وہ کاروباری منصوبے کے لازمی اجزاء کیوں ہیں؟

Q3. Write detailed answers of the following questions.

2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔

1. Explain the concept of data ethics and its importance in handling personal and sensitive information. Discuss the principles of transparency, respect for privacy and accountability.
ڈیٹا اخلاقیات کے تصور اور ذاتی اور حساس معلومات کو سنبھالنے میں اس کی اہمیت کی وضاحت کریں۔ شفافیت، رازداری کا احترام اور جوابدہی کے اصولوں پر بحث کریں۔
2. Choose a local business in Pakistan and discuss how it aligns with one or more sustainable development goals. Include its impact on social, environmental, and economic sustainability.
پاکستان میں ایک مقامی کاروبار کا انتخاب کریں اور پر تبادلہ خیال کریں کہ یہ ایک زیادہ سسٹین ایبل ڈویلپمنٹ گولز کے ساتھ کیسے مطابقت رکھتا ہے اور سماجی، ماحولیاتی، اور اقتصادی استحکام پر اس کے اثرات کو بھی شامل کریں۔