

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 مکمل جوابات میں سے درست پڑا رکھیں

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

(D) ایڈوب فوٹوشاپ

Adobe Photoshop

Excel Spreadsheets

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

Google Forms

Microsoft Word (A)

2. What is primary purpose of data visualization?

(C) پیچیدہ ڈیٹا کے سمجھنے

ڈیٹا کو تصویروں میں تبدیل کر کے سمجھنے
To hide complex data

To make data easier to
understand by turning it
into pictures

(A) متن کو ڈیٹا میں تبدیل کرنا

To convert text into data
To generate random
numbers

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

(A) ڈیٹا کی صفائی (B) Data cleaning (C) Data analysis (D) Data collection

Understanding the
problem

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

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

(D) روبوٹکس

(C) کمپیوٹر روئینگ

(B) نیچرل لینگوژ پروسیسنگ

(A) مشین لرننگ

Computervision 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 اپلی 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 it important to use antivirus software on your computer?

.1

اپنے کمپیوٹر پر ایشٹی وائرس سافت ویئر استعمال کرنا کیوں ضروری ہے؟

2. Why should you create strong, unique passwords for your accounts?

.2

آپ کو اپنے آکاؤنٹس کے لیے مضبوط منفرد پاس ورڈ کیوں بنانا چاہیے؟

3. What is the purpose of regular software updates?

.3 باقاعدہ سافت ویئر اپڈیٹس کا مقصد کیا ہے؟

4. Why is it important to respect intellectual property rights?

.4 دانشورانہ املاک کے حقوق کا احترام کیوں ضروری ہے؟

5. What are revenue models, and why are they essential components of a business plan?

.5

ریونیو ماؤل 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.

.1

ڈیٹا اخلاقیات کے تصور اور ذاتی اور حساس معلومات کو سنبھالنے میں اس کی اہمیت کی وضاحت کریں۔ شفافیت، رازداری کا احترام اور جوابدہ 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.

.2

پاکستان میں ایک مقامی کاروبار کا انتخاب کریں اور پر تبادلہ خیال کریں کہ یہ ایک زیادہ سسٹین ایبل ڈولپمنٹ گولز کے ساتھ کیسے مطابقت رکھتا ہے اور سماجی، ماحولیائی، اور اقتصادی استحکام پر اس کے اثرات کو جگہ شامل کریں۔