

وقت = 1:45 گھنٹے

کل نمبر = 40

حصہ اول (Part I)

کیمپو ڈیٹا سائنس (نئے کورس) گروپ 2020-2022 & 2021-2023 تعلیمی بیٹن

سوال نمبر 2: درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ $4 \times 2 = 8$

What is meant by Problem Solving?	i	مسئلہ حل کرنے سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Candid solution?	ii	کینڈڈ سولوشن سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Valid Test Data?	iii	درست ٹیسٹ ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟
Write four names of Storage Devices.	iv	چار سٹوریج ڈیوائسوں کے نام تحریر کیجئے۔
Convert $(1000001)_2$ in to decimal.	v	$(1000001)_2$ کو اعشاری میں تبدیل کیجئے۔
What is difference between memory and storage?	vi	میموری اور سٹوریج میں کیا فرق ہے؟

سوال نمبر 3: درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ $4 \times 2 = 8$

What is Boolean algebra?	i	بولین الجبرا سے کیا مراد ہے؟
Draw truth table for NOT operator.	ii	NOT آپریٹر کا درجہ ٹیبل بنائیے۔
What is identity law of Boolean algebra?	iii	بولین الجبرا کا شناختی اور جمعیتی قانون کیا ہے؟
Define TCP / IP.	iv	TCP / IP کی تعریف کیجئے۔
Differentiate between Sender and Receiver.	v	سینڈر اور ریسیور کے مابین فرق بیان کیجئے۔
What is the function of data link layer?	vi	ڈیٹا لنک لیئر کا کام کیا ہے؟

سوال نمبر 4: درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ $4 \times 2 = 8$

What is meant by random Caesar Cipher method?	i	ریٹنڈم میزرمینٹر میتھڈ سے کیا مراد ہے؟
How does spyware damage?	ii	سپائی ویئر کیسے نقصان پہنچاتا ہے؟
Define nested List.	iii	نیسٹڈ لسٹ کی تعریف کیجئے۔
What do you mean by the phrase "HTML is not case sensitive".	iv	"HTML کیسے کیسے نہیں ہے" اس عبارت کا کیا مطلب ہے؟
Define colspan.	v	کال کولم کی تعریف کیجئے۔
Write the HTML code using image tag.	vi	ایم ایچ ٹیگ کا استعمال کرتے ہوئے HTML کا کوڈ لکھیے۔

(Part II) حصہ دوم

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ $8 \times 2 = 16$

Define flow chart? Write a note on any three advantages and disadvantages of flow chart.	سوال نمبر 5:	فلو چارٹ کی تعریف کیجئے؟ کوئی سے تین فوائد اور نقصانات تحریر کیجئے۔ $2+3+3$
What is meant by Topology? Describe Ring Topology in detail.	سوال نمبر 6:	ٹپالوجی سے کیا مراد ہے؟ رینگ ٹپالوجی کی تفصیل سے بیان کیجئے۔ $2+6$
What is Cybercrime? Explain any three its types.	سوال نمبر 7:	سائبر کرائم کیا ہے؟ اس کی کوئی سے تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔ $2+6$