

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 10

حصہ معروضی

کمپیوٹر سائنس COMPUTER SCIENCE

NEW COURSE (ALP)

P4K-G2-21

گروپ : دوسرا

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

سوال نمبر 1

What is the extension of HTML file ?

1- HTML فائل کی ایکشن کیا ہوتی ہے ؟

(A) .html (B) .htm (C) .htl (D) .html

..... tag is used for Inserting line break

2- لائن کو بریک کرنے کے لیے ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے

(A) < dr > (B) < br > (C) < cr > (D) < gr >

..... is a way to protect an idea

3- کی آئیڈیا کی حفاظت کا ایک طریقہ ہے

(A) پائرسکی (B) فیشنگ (C) پیٹنٹ (D) انکریپشن Encryption

4- درج ذیل میں سے کون سی اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے

Which of the following is not good characteristics of good password ?

(A) آٹھ حرفی طوالت (B) Is eight character long (C) Does not contain username (D) یوزر نیم پر مشتمل نہ ہو

(C) بڑے حروف پر مشتمل ہو (D) Contains upper case letters

(D) پاس ورڈ صرف آپ کے نام پر مشتمل ہے (D) Password is your name only

5- کون سی حکمت عملی پیچیدہ مسئلہ کو چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے

Which strategy divides a complex problem into smaller problems ?

(A) اندازہ (B) Guess نمونہ (C) Prototype (D) تقسیم اور فتح کرد (D) Divide and conquer (D) ایکٹ آؤٹ Act-it-out

6- کسی فلو چارٹ میں مرحلے کے بہاؤ (Flow) کا تعین کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے

It is used to determine the flow of steps in Flowchart

(A) عمل (B) فرمیل (C) Flow line (D) کنکٹر Connetor

How many layers in TCP / IP ?

7- TCP / IP میں کتنی لیرز ہیں ؟

(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7

172.16.54.1 is an example of

8- 172.16.54.1 کی ایک مثال ہے

(A) پروٹوکول (B) ڈومین (C) IPV4 ایڈریس (D) DNS

Hexadecimal System has total Numbers

9- ہیکسائیڈیمل میں نمبر ہوتے ہیں

(A) 17 (B) 16 (C) 18 (D) 15

One (1) Bit is equal to

10- ایک بٹ برابر ہے

(A) 1 یا 2 (B) 4 یا 3 (C) 1 یا 0 (D) 6 یا 5

کل وقت = 1 گھنٹہ 45 منٹ
کل نمبر = 40

Q. No. 2 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

What is meant by Hyperlink ?	1	ہائپر لنک سے کیا مراد ہے ؟
What is meant by trace table ?	2	ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے ؟
What is meant by decision making ?	3	فیصلہ سازی سے کیا مراد ہے ؟
Which tag is used for paragraph ?	4	پیرا گراف کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے ؟
Write the name of any two symbols of flow chart	5	فلو چارٹ کی دو علامات کے نام لکھیے
What are the paired tag ?	6	پیر ڈی ٹیگ کیا ہوتے ہیں ؟

Q. No. 3 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

What is the difference between bit and byte ?	1	بٹ اور بائٹ میں کیا فرق ہے ؟
How data is represented in computer memory ?	2	کمپیوٹر میموری میں ڈیٹا کی نمائندگی کیسے ہوتی ہے ؟
What is difference between volatile and non-volatile memory ?	3	وولائیٹل اور نان وولائیٹل میموری میں کیا فرق ہے ؟
Define Hexadecimal number system	4	ہیکسا ڈیسیمل کی تعریف کیجئے
Write the types of software piracy	5	سافٹ ویئر پائریسی کی اقسام تحریر کیجئے
What is sabotage ?	6	تخریب کاری کسے کہتے ہیں ؟

Q. No. 4 Write short answers any Four of the following 4 x 2 = 8

سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Define File sharing	1	فائل شیئرنگ کی تعریف کیجئے
What is meant by Receiver in data communication ?	2	ڈیٹا کیونیکیشن میں وصول کنندہ / ریسیور سے کیا مراد ہے ؟
Define Application Layer	3	ایپلی کیشن لیئر کی تعریف کیجئے
Write a note on IP Address	4	IP ایڈریس کے بارے میں نوٹ لکھیے
What is meant by Anchor in HTML ?	5	HTML میں انکر سے کیا مراد ہے ؟
Write the purpose of tag < br > in HTML	6	HTML میں ٹیگ < br > کا مقصد تحریر کیجئے

(PART II) حصہ دوم

NOTE : Attempt any Two questions from this part

8 x 2 = 16

نوٹ : اس حصہ میں سے کوئی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے

Define flow chart and determining requirements for flow chart in detail	5	سوال نمبر 5 فلو چارٹ کی تعریف کیجئے اور فلو چارٹ کے لوازم کا تعین تفصیل سے لکھیے
What is meant by data communication ? Write its main components in detail	6	سوال نمبر 6 ڈیٹا کیونیکیشن سے کیا مراد ہے ؟ اس کے بنیادی اجزاء تفصیل سے تحریر کیجئے
What is the use of password ? Also write characteristics of a good password	7	سوال نمبر 7 پاس ورڈ کا استعمال لکھیے نیز اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات لکھیے