

189	Write a structure of table in HTML.	HTML میں ٹیبل بنانے کا سٹرکچر تحریر کریں۔	189
190	Write table row and column tag.	ٹیبل میں قطار اور کالم بنانے کا ٹیگ تحریر کریں۔	190
191	What do you know about colspan?	کال سپین کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	191
192	When we use rowspan tag?	رو سپین کا ٹیگ کب استعمال کیا جاتا ہے؟	192
193	Differentiate between colspan and rowspan tag.	کال سپین اور رو سپین ٹیگ میں فرق واضح کریں۔	193
194	What is meant by network?	نیٹ ورک سے کیا مراد ہے؟	194
195	When is the need for a computer network?	کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کب پیش آتی ہے؟	195
196	What is meant by file sharing in computer network?	کمپیوٹر نیٹ ورک میں فائل شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟	196
197	How does hardware sharing used in a computer network?	کمپیوٹر نیٹ ورک میں ہارڈ ویئر شیئرنگ کیسے استعمال ہوتی ہے؟	197
198	What is meant by application sharing?	اپیلی کیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟	198
199	Differentiate between temporary and permanent storage devices.	عارضی اور مستقل سٹوریج ڈیوائسز میں فرق کریں۔	199
200	Differentiate between volatile and non-volatile memory.	دولانا ئل اور نان دولانا ئل سٹوریج ڈیوائسز میں فرق کریں۔	200

## انشائیہ سوالات

1	Define an algorithm and argue on its role and importance in problem solving.	الگورتھم کی تعریف کریں اور ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار کی وضاحت کریں۔	1
2	Explain the types of test data.	ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام بیان کریں۔	2
3	What is network topology? Describe bus, star, ring and mesh topologies.	نیٹ ورک ٹپالوجی سے کیا مراد ہے؟ سٹار، رینگ، بس اور میش ٹپالوجی کی وضاحت کریں۔	3
4	What is TCP/IP? Describe its five layers with their functions.	TCP/IP سے کیا مراد ہے؟ اس کی پانچوں لیئرز اور ان کے فنکشن بیان کریں۔	4
5	What are the advantages and disadvantages of star topology over bus topology?	سٹار ٹپالوجی کی نسبت سے بس ٹپالوجی کے فوائد اور نقصانات بیان کریں۔	5
6	Elaborate decimal, binary and hexadecimal number system with examples.	اعشاری، ثنائی اور ہیکز اوڈیسیمیل نمبر سسٹم کو مثالوں سے واضح کریں۔	6
7	Elaborate decimal to binary and binary to decimal number system with example.	اعشاری سے ثنائی اور ثنائی سے اعشاری نظام میں تبادلہ کو مثال سے واضح کریں۔	7
8	Elaborate decimal to hexadecimal and hexadecimal to decimal conversion with example.	اعشاری سے ہیکز اوڈیسیمیل اور ہیکز اوڈیسیمیل سے اعشاری میں تبادلہ کو مثال سے واضح کریں۔	8
9	Make truth table using AND, OR, NOT operator.	AND, OR, NOT اوپریٹرز کو استعمال کرتے ہوئے ٹرو تھ ٹیبل بنائیں۔	9
10	Write a note on laws of boolean algebra.	بولین الجبرا کے قوانین پر نوٹ تحریر کریں۔	10
11	Write the structure of creating a HTML page.	HTML میں ایک پیج بنانے کا سٹرکچر تحریر کریں۔	11
12	Write the method and uses of three peer tags and three singular tags.	تین ہیبر ڈیٹیکٹرز اور تین سگولر ڈیٹیکٹرز کا طریقہ اور استعمالات تحریر کریں۔	12
13	Write a note of five text formatting tags.	ٹیکسٹ فارمیٹنگ کے پانچ ڈیٹیکٹرز پر نوٹ تحریر کریں۔	13
14	Write the uses of ordered list, unordered list and definition list and also write one example.	آرڈر لسٹ، ان آرڈر لسٹ اور وضاحتی لسٹ کا استعمال تحریر کریں نیز ایک مثال بھی دیں۔	14
15	What do you know about hyperlink and also elaborate	ہائپر لنک کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں نیز ہائپر لنک کو ایک مثال سے واضح کریں۔	15

کمپیوٹر (کامیابی کا تعویذ) جماعت نہم

	with example.		
16	Write a note on the need of computer networks.	کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت پر نوٹ تحریر کریں۔	16
17	Write a note on network topology.	نیٹ ورک ٹپالوجی پر تفصیلاً نوٹ تحریر کریں۔	17
18	Write a note on the some problems for security of data.	ڈیٹا کی سیکیورٹی کے چند مسائل پر نوٹ تحریر کریں۔	18
19	What are the risks to privacy from mass collection of data? Also illustrate with example.	ڈیٹا کے بڑے مجموعے سے رازداری کے متاثر ہونے کے خدشات کیا ہیں؟ نیز مثال سے واضح کریں۔	19
20	What is meant by encryption? Also write importance of encryption for everyday life on the internet.	خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کریں۔	20
21	Write two substitution cipher methods and also give an example.	دو متبادل سازی کے طریقے بیان کریں نیز مثال بھی دیجیے۔	21
22	Write a note on the advantages and disadvantages for substitution cipher methods	متبادل سازی کے فوائد اور نقصانات پر نوٹ تحریر کریں۔	22
23	Elaborate relationship between cryptographic keys and passwords. Also write characteristics of a good password.	کریپٹو گرافک کیز اور پاس ورڈ کے درمیان تعلقات واضح کریں نیز اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات بھی تحریر کریں۔	23
24	What do you know about cyber crime and also write a note on the its types.	سائبر کرائم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں نیز اس کی اقسام پر نوٹ تحریر کریں۔	24