

Objective Paper Code

8699



جماعت نہم (فصل یک ٹیسٹ 26-2025)

کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 10

نام:	
رول نمبر:	
سیکشن:	

ISLAM – SUPER POWER

Powered by: NTS ACADEMY

ISLAM – SUPER POWER

1	(A B C D)	4	(A B C D)	7	(A B C D)	10	(A B C D)	13	(A B C D)
2	(A B C D)	5	(A B C D)	8	(A B C D)	11	(A B C D)	14	(A B C D)
3	(A B C D)	6	(A B C D)	9	(A B C D)	12	(A B C D)	15	(A B C D)

سوال نمبر 1 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 بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کسی سسٹم کا بنیادی تصور کیا ہے؟ What is the basic concept of a system?	اس کا سائز It's size	اس کا مقصد Its purpose	اس کی عمر Its age	اس کی قیمت Its price
2	توسیع شدہ (ASCII) میں کتنے حروف شامل ہیں؟ How many characters are included in Extended ASCII?	128	512	256	1000
3	بائنری نمبر 1101 کا ڈیسیمل کیا ہے؟ What is the decimal of the binary number 1101?	11	12	13	14
4	ٹریبل شوٹنگ کے عمل کا آخری مرحلہ کیا ہے؟ What is the final step in the troubleshooting process?	دستاویز کرنا To document	مسئلے کی شناخت کرنا Problem identification	خراب اجزا کو تبدیل کرنا Replacing Faulty Components	سسٹم کو جانچنا Testing the System
5	کوئی سٹیک کسی حل کا تصویری حل بناتا ہے۔ Which technique creates a pictorial representation of a solution?	پروٹو ٹائپ Prototype	سودو کوڈ Sodocode	ڈبگنگ Debugging	ٹیسٹنگ Testing
6	HTML کس نے بنایا؟ Who created the HTML?	بیل گیٹس Bill gates	اسٹیو جابز Steve Jobs	ٹیم برنرز لی Tim bernerly	مارک زکربرگ Mark zuckerburg
7	کون سا پیمانہ مرکزی رجحان کو ظاہر کرتا ہے؟ Which measure represents the central tendency?	اوسط Average	معیاری انحراف Standard Deviation	رینج Range	تغیر Variance
8	مصنوعی ذہانت "Artificial Intelligence" کی اصلاح کس نے پہلی بار ایجاد کی؟ Who first coined the term 'Artificial Intelligence'?	آلان ٹورنگ Alan Turing	جان میک کارٹھی John McCarthy	بیل گیٹس Bill gates	اسٹیو جابز Stev jobs
9	IOT کی اصلاح کو ----- نے بنایا۔ The term IoT was coined by -----	جان میک کارٹھی John McCarthy	پراکٹر اینڈ گمبل Procter & Gamble	اسٹیو جابز Stev jobs	کیلون اسٹون Kelvin Ashton
10	ڈیزائن تھکنگ کے عمل میں پہلا قدم کیا ہے؟ What is the first step in the Design Thinking process?	پروٹو ٹائپنگ Prototyping	ٹیسٹنگ Testing	ایمپٹھائزنگ Ampithizing	ذیفائننگ Defining

جماعت نهم (فصل یک ٹیسٹ 26-2025)

کمپیوٹر سائنس (حصہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(حصہ اول Part – I)

08 Write short answers to any FOUR parts.

Define a system. What are its basic components?

What are the rules? How does the

operation work in Idempotent Boolean algebra? Draw its truth table. OR

Why is it important to keep computer storage clean?

Explain the difference between ASCII and Unicode.

What is the number system in computing?

08 Write short answers to any FOUR parts.

For what purpose are system software and application software used?

What are the main functions of the network layer in the model?

What is OSI

and explain its importance?

What are flowcharts and how are they used?

What is the difference between paired and unpaired tags in HTML

08 Write short answers to any FOUR parts.

What is the difference between qualitative and quantitative data?

What is the difference between white box and black box algorithms?

When and who created the optimization of IoT?

What is the difference between hardware and software?

How can you protect yourself from harmful links and downloads?

How is cloud computing beneficial in entrepreneurship?

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ایک سسٹم کی تعریف کریں۔ اس کے بنیادی اجزاء کیا ہیں؟

(ii) بولین الجبرا میں Idempotent قوانین کیا ہیں؟

(iii) OR آپریشن کیسے کام کرتا ہے؟ اس کی فروغ ٹیبل بنائیں۔

(iv) کمپیوٹر کی سٹوریج کو صاف رکھنا کیوں ضروری ہے؟

(v) آسکی (ASCII) اور یونیکوڈ کے درمیان فرق کی وضاحت کریں۔

(vi) کمپیوٹنگ میں نمبر سسٹم کیا ہے؟

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) کس مقصد کے لیے سسٹم سافٹ ویئر اور ایپلی کیشن سافٹ ویئر استعمال کیے جاتے ہیں؟

(ii) OSI ماڈل میں نیٹ ورک لیئر کے اہم افعال کیا ہیں؟

(iii) LARP کیا ہے اور اس کی اہمیت کی وضاحت کریں۔

(iv) فلو چارٹ کیا ہیں اور وہ کس طرح استعمال ہوتے ہیں؟

(v) HTML میں ہیڈنگ اور ان ہیڈنگ میں کیا فرق ہے؟

(vi) CSS گرڈ لے آؤٹ بنانے میں کس طرح مدد کرتا ہے؟

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) معیاری اور متدراری ڈیٹا میں کیا فرق ہے؟

(ii) وائٹ بکس اور بلیک بکس الگورتھمز میں کیا فرق ہے؟

(iii) IoT کی اصلاح کو کب اور کس نے بنایا؟

(iv) ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر میں کیا فرق ہے؟

(v) آپ اپنے آپ کو نقصان دہ لنکس اور ڈاؤن لوڈز سے کیسے بچا سکتے ہیں؟

(vi) کلاؤڈ کمپیوٹنگ انٹرپرائزور شپ میں کیسے فائدہ مند ہے؟

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

08 How does a system interact with its environment? Explain this in detail. Provide examples of user input, network communication, and power supply.

08 Discuss the purposes of computer networks and provide examples of how they facilitate resource sharing and data communication.

08 Analyze the benefits and challenges of using digital tools like Google Forms to collect data.

5- ایک سسٹم اپنے ماحول کے ساتھ کیسے تعاون کرتا ہے؟ اس کی تفصیل سے وضاحت کریں۔ صارف ان پٹ، نیٹ ورک مواصلات، اور بجلی کی فراہمی کی مثالیں فراہم کریں۔

6- کمپیوٹرنیٹ ورکس کے مقاصد پر تبادلہ خیال کریں اور مثالیں فراہم کریں کہ وہ وسائل کے اشتراک اور ڈیٹا کمیونیکیشن کی سہولت کیسے فراہم کرتے ہیں۔

7- ڈیٹا اکٹھا کرنے کے لیے گوگل فارم جیسے ڈیجیٹل ٹولز کے استعمال کے فوائد اور چیلنجز کا تجزیہ کریں۔