

Computer Science and Entrepreneurship Grade-9

Question # 1					Time Allowed: 15 mins				
Multiple Choice Questions (MCQs)									
Choose the correct option. درست آپشن کا انتخاب کریں۔ (1×10 = 10)						(1×10 = 10)			
								تصور کیاہے؟	i. کسی بھی سسٹم کا بنیادی
i.	Wha	t is the fund	amental	conc	ept of	any s	ystem	?	
	a)	size	2	سأ	b)	age		£	
	c)	objective	J	مقص	d)	price		قيمت	
						تين؟	ں استعال ہو	A) اکلوڈنگ میں کتنے بٹس	ii. معیاری آسکی (SCII
ii.	How	How many bits are used in the standard ASCII encoding?							
	a)	7 bits	7بٹس		b)	8 bits		8 بئس	
	c)	16 bits	16 بٹس		d)	32 bits	S	32 بٹس	
					الم	بثن کو ظاہر کر	₹ Į TAND	لون سابولين ايكبيريش	iii. مندرجہ ذیل میں سے
iii.	Whic	ch of the foll	owing B	oolea	n exp	ressio	n repr	esents the	AND operation?
	a) c)	A+B A.B	b)d)	A.B A ⊕ B	w	ww.ste _l	pacade	myofficial.co	m
			,			نے کے لیے ا	وعمل میں لا۔	لون سامر حله منصوبے <i>ک</i>	iv. مندرجہ ذیل میں سے
iv.	Whic	ch of the foll	owing st	ep is	used	to put	the pl	an into acti	on?
	a)	Verify full s	ystem fur	nction	ality	تصديق كرنا	کی فعالیت کی	پورے سٹم	
	b)	Establish a	plan of a	ction		وبه تيار كرنا) کرنے کا منص	عل	
	c)	Implement	the soluti	on		عل نافذ كرنا	7		
	d)	Documents	finding a	and ac	tions	كومنث كرنا	، اور نتائج كوڈا	اقدامات	
		ایات دیتی ہے؟	إن ڈیٹا پیکٹس کوہد	ن کے در م	تی ہے اور ا	آپس ميں جو ژ	یٹ ور کس کو	كون سى ڈيوائس مختلف ني	٧. مندرجه ذیل میں ہے
٧.		ch device is veen them?				ultiple yofficia		orks and dir	ect data packets
	a) S	witch		سورو		b)	Hub		ب
	c) R	outer		راؤٹر		d)	Moder	m	موڈیم

			ے ما پا جا تا ہے:	vi کسی الگور تھم کی کار کر دگی کو مندر جہ ذیل پیانے۔				
vi.	Effic	ciency of an algorithms is measured in terms of:						
	a)	Time Complexity	ٹائم کم کمپلیکسٹی					
	b)	Space Complexity	سپیس کمپلیکسٹی					
	c)	Cost Complexity	كاسٹ كمپليكسٹى					
	d)	Both a and b	دونونa اور ط					
			ليے استعال ہو تاہے؟	vii. مندرجہ ذیل میں سے کون سائیگ پیراگراف کے				
vii.	Whic	ch of the following tag is	used for paragrap	oh?				
	a)	 b)						
	c)	d) <pr></pr>						
				viii. وُيُّاكِيابِ؟				
viii.	Wha	t is data?	v.stepacademyoffici					
	a)	Processed information		پروسیس کی گئی انفار میشن				
	b)	Raw facts gathered abou	چیزوں کے بارے میں جمع کر دہ خام حقائق					
	c)	A collection of numbers of	only	صرف نمبروں کا مجموعہ				
	d)	a list of observed events		مشاہدہ کیے گئے واقعات کی فہرست				
			لِ وضاحت ما وُل سمجِها جاتا ہے؟	ix. ذیل میں سے س AI الگور تھم کو قابا				
ix.	Whic	ch of these Al algorithms	is considered an	"Explainable" model?				
	a)	Neural Network	نيورل نيٺ ورک					
	b)	Decision Trees	ۋىسىزن <i>ئر</i> ىز					
	c)	Random Forest	رینڈم فارسٹ					
	d)	Convolutional Neural Ne	شن نیورل نیٹ ورک tworks	كنوولو				
	www.s	stepacademyofficial.com	ر ناکیوں ضروری ہے؟	x کمپیوٹر کو محفوظ طریقے اور ذمہ داری سے استعال ک				
x.	Why	y is it important to use computers safely and responsibly?						
	a)	To ensure we can use them more frequently						
			کثرت سے استعال کر سکیس۔	اس بات کویقینی بنانے کے لیے کہ ہم انھیں زیادہ				
	b)							
		اندانتخاب کرنے کے لیے	اور سوفٹ ویئر کے بارے میں دانشمند	ہماری ذاتی معلومات کی حفاظت کرنے اور ہارڈو میر				
	c)	To make the computer ru	un faster					
				کمید ژبکه جودی سرمان تر ک				

To avoid paying for software

d)

سوفٹ ویئر کی ادائیگی سے بچنے کے لیے

Model Paper Computer Science and Entrepreneurship Class 9 SUBJECTIVE

Tota	Marks: 40 www.stepacademyofficial.com Time Alle	owed: 1 hour and 45 minutes
Q. 2:	Vrite Short answers to any four (4) questions	(8=4×2) کوئی سے چار سوالات کے مختصر جو اب دیں۔ .
		i. وان نیومین آر کینٹیچر کی کوئی ایک خصوصیت لکھیں۔
i.	Write characteristics of Von Neumann Architectu	ıre (any one).
		ii) مار (1286) کوہیکساڈ لیمی مل میں تبدیل کریں۔
ii.	Convert (1286) ₁₀ to Hexadecimal.	
		ASCII .iii المحالين كوڈنگ سكيم كابنيادي مقصد كياہے؟
iii.	What is the primary purpose of ASCII Encoding	Scheme?
		iv. درج ذیل ایکسپریشن کاٹروتھ ٹیبل بنائیں۔
iv.	Make truth table of the expression.	
	F(X, Y, Z) = X.Y	
		v. درج ذیل فنکشن کی لوجک ڈایا گرام بنائیں۔
V.	Create logic diagram of the following function? $F(x, y, z)=x. \bar{y} + y$	ā l v g
	$F(x, y, z) - x \cdot y + y$	vi. سکیور ٹی اور د کھر بھال کی تعریف کریں۔
vi.	Define Security and maintenance.	۷۱. سيوري اور دهير جان کا سريف سري
		\$ (12 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1
Q. 3:	Vrite Short answers to any four (4) questions www.stepacademyofficial.com	
	www.stepacademyomciai.com	i . مسلم سوفٹ ویئر کی تعریف کریں۔
i.	Define system software.	
		ii. سونچ کی تعریف کریں۔
ii.	Define Switch.	
		iii. تجرید(Abstract) کا تصوّر بیان کریں۔
iii.	Write the concept of abstract?	
225		iv. سوڈو کوڈ کے مقصد کی وضاحت کریں۔
iv.	Explain the purpose of Pseudocode?	
		HTML .v میں <head> ٹیگ کا مقصد کیاہے؟</head>
V.	What is the purpose of <head> tag in HTML?</head>	
	Define CSS. www.stepacademyofficial.com	CSS .vi کی تعریف کریں۔
vi.	Define CSS. www.stepacademyofficial.com	

Q. 4: \	Write Short answers to any four (4) questions. ۔ کولئے سے چار سوالات کے مختر جواب دیں۔ i کوالیٹنیٹوڈیٹاکی تعریف کریں۔
i.	Define qualitative Data.
ji.	ii. قابلِ وضاحت اللَّور مَضْم کی تعریف کریں۔ Define explainable Algorithm?
iii.	iii. انٹرنیٹ آف تھنگز کی تعریف کریں۔ Define Internet of Things.
iv.	iv کلاوَوْسر وسزکی وضاحت کریں۔ Explain cloud services. www.stepacademyofficial.com
V.	ابې؟ 2FAv What is 2FA?
vi.	vi کی میل مارکینگ ہے کیا مراو ہے؟ What is E-mail marketing?
	detailed answers to any two (2) questions. کنگ سے دو سوالات کے تفصیلی جواب دیں۔
Q. 5: Q. 6:	کپیوٹر کے وان نیو مین آر کینگیچر کی وضاحت کریں۔ Explain the Von Neumann Architecture of Computer.
	OSI کا وُلَی چارلیٹر ز کو تفصیل سے بیان کریں۔ Describe OSI Model layers in Detail (any four).
<u>Q. 7:</u>	انٹر پر مینیور شپ میں ڈیجیٹل ٹیکنالو جیز کے کر دار کی وضاحت کریں۔

Discuss the role of digital Technologies in Entrepreneurship.