عبد دی ادوار تنیق و تبزی

حنالدحنان يوسفونگ khalidyousafzai@hotmail.com

ا۲ر نومب ۲۰۲۳

عتنوان

ix																																								~	َپ	ب\	دييه
xi																																~	Ļ	اد		كادب	_	_	ں کتا	<u> </u>	ى پې	_ر	^_
1																																						ام	ك	ئىن	ٺ	:	1
1																																. (نحق	گر	ٍ امِ	نظ	ری	ث	اعہ		1.	1	
۳																																	. (_ق	نسن	ر ام	ظ	تمی ن	ہشہ		۲.	1	
۴																																	ی .	ٺ	گر ب _ا	٠_) نظه	نۇ	ش:		٣.	1	
4																								دله	ب	ىتىر	یر	_	ام.	ل	ئى ن	ٺ	ے شر	<u>-</u>	<u>ٰ</u>	نظ	ری	ث	اعہ		۴.	1	
_																						ί.	ن	گر	ُ ام	ظ	i((ىرى	ث	ع عر	_	اد	_	/),	موله	س َ	_		ار		۵	1	
9																										•	_				-					-	_				۲.	1	
9																										-											_				۷.	1	
9																~	بادا	-	ئاتا	ير	_	روم	٠,	_		_	ےا	^	سول	Ū	_	_	ار.	. اور	أمخھ	Ū	_		1		٨	.1	
۳																																				_		_ار	حر	دی	ب	i.	۲
۱۴																												رنا	فی کر فی کر	ومن	بدا	عر	ل ا	ڀ	مر	٠.	انظر	نۇ	ش:		1.	۲	
۱۵																															لم	نگمسہ	5	r (لٰہ	نگمس	ی پ	_	ار		۲.	۲	
14																						. ,	ل	تكمسه	6	(r	_	- 1)	لمريا	_	_ "		ت ایک	ننفى	ں.	_	ر	ار		٣.	۲	
14																																							روا		۴.	۲	
19																					لم																بدا				۵.	۲	
۲۱																																					_ او				٧.	۲	
۲۴																																									۷.	٢	
r 9																																							نے ا	بالج	ولير.	لو	٣
۲9																															ورا	ا تص	اد ک	نــ	کے با		الجبر	لين	بر بووا		.ريار ا.ا		
۳.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•			.,,	•	,,,	من	سنطق	•	,	ير ا ا	س		•		

iv

۱۳۱	۲.۱٫۳ منطقی جمع		
٣٣	۳.۱٫۳ منطقی نفی		
٣٣	۳.۱٫۳ منطقی بلاشهرکت جمع		
۳۴	۵.۱٫۳ منطقی ضبِ د بلا شهر کت جمع		
۳۴	برقی تاروں مسیں جوڑ کی وضناحت یں میں میں میں میں میں جوڑ کی وضاحت	۲.۳	
۳۵	عبددی گیٹ	٣.٣	
۳۵	۱٫۳٫۳ خرب گیٹ		
٣٩	۲٫۳٫۳ جح گیٹ		
۲۷	۳.۳.۳ فغي گيٺ		
۲۷	۳٫۳٫۳ متعددمدا حنل گیٹ ب _ه		
٣٩	۵,۳,۳ ضرب متم گیٹ اور جمع متم گیٹ		
۲	۲٫۳٫۳ بلاشرکت جمع گیئ اور بلاشرکت جمع متم گیئ		
ممم	گیٹوں کے برقی خواص	س. ہم	
۳۵	۱٫۴٫۳ منستخام کار		
۴٨	۳.۴.۳ مختلوط ایدوار		
۴٩	پوولین تف عسل کاتخمین	۵۳	
۵٠			
۵۲	قوسين مسين ښند يوولين تف عسل	٧.٣	
۵۳	پوولین الجبرا کے بنتیادی قوانین	۷.۳	
۵۸	ڈی مار گن کے کلیا ت	۸۳	
41	حبـرُوال بوولين قفعـل	٩٣	
41	ار کان ضرب کے محب موعب کی ترکیب ،	1+.1"	
۳۲	ار کان جمع کی ضرب کی ترکیب سیست	11.11	
49	ار کان جمع کی ضرب کی ترکیب محب حوجہ در کان صفر ب اور ضرب بعب داز جمع کے مابین تبادلہ	14.14	
49	ضرب و جع دورے متم ضرب و متم ضرب دور کا حصول 🔍	۱۳.۳	
۱۷	جمع و ضرب دورے متم جمع و متم جمع دور کاحصول	س بهما	
۷۲	عسلامتی روپ یارموز	10.00	
۳۷	ت		
ر ۲۳	ا بهارا ۱۳۰۰ به جار کوراور سند کار کور در می در		
<u>-</u> , ∠۵	بهار ۱۵۰۳ می روان که در موز می		
۸۱	_نتث حبات	كارناف	٢
Λ١	كارناف نَقْتُ كابنبادي حن كهر	۱.۴	
۸۳	كارنان فقشى كى جېســـرانكى	۲.۴	
۸۳	كارناون نقتة ت تقت عسل كى ساده مساوات كاحصول	٣.٣	
۸۵	۱٫۳۰٫۳ دو آزاد متغب رتف عسل		
۸۸	۲٫۳٫۴ تین متغییر تفعیل ۲٫۳٫۴		
91	۳٫۳٬۴ پارمتغی رقت عسل ۲٫۳۰٬۰۰۰ میار متغیر رقت عسل		
91	۲.۳.۴ ت دہ مساوات ہے تف عسل کے ار کان ضرب کا حصول ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،		
91	ض بعیداز جمع کی شکل مبین ساده مساوات میسین برین برین برین برین برین برین برین بر	۳,۳	

ع-نوان

90	غيردلچىپ مسال	۵.۴	
9∠	هی منطق اور تر تکسیس دوار منابع می منطق اور ترکسیس دوار		۵
94	شنائی قیمخ کاراورشنائی مفلی کار	1.0	
9A 1++	۱.۱.۵ نصف جمح کار		
1.4	۲.۱.۵ ممکسل جمع کار		
1•4	۵.۱.۵ اعشاری چن کار		
1 + 9	شنائي شرب كار	r.a	
11+	شناخت کار	۳.۵	
114	شنانت کار کی مدد سے تف عسل کا حصول دنیا نیسے	۴.۵	
11.	دا حسلی منتخب کار اور حسار جی منتخب کار میسی منتخب کار میسی کار میسی کار میسی کار میسی کار میسی کار میسی کار می معرف میسی میسی می میسی کار می	۵۵	
17+	۱.۵.۵ خنار جی منتخب کار		
171 178	۲.۵.۵ دا حشلی منتخب کار		
150	ها.ه. ۲۰ وا می حب فارت هف سال طقول	۲.۵	
•		٠.٠	
122	مر ترشیبی منطق اور ادوار		4
۳۳	گیٹوں کے اوت ہے کار	۲.۱	
۱۳۵	پلٹ کار	۲.۲	
اسم ۱۳۰	باعت متم ضرب گیٹ ایس آریلٹ کار	۳.۲ ۲.۲	
1001	م سرب نیٹ اٹ عن اربیٹ کار، جب ال بر قت را رر کھتا ہے ۔	1.1	
اما	۱٬۲۱ میلز عندان مدا میں پیٹ فارہ سن ان سیار مستر از ان مسابق میں در ان مسابق کار بات کار بات کار بات کار بات ک ۲٬۴۰۲ مداختان S فعبال کرنے سے پلٹ کاربات دسال افتیار کرتا ہے		
164	۳.۴.۷ مداخنل R فعال کرنے سے پلٹ کارپیت حسال اختیار کرتا ہے		
۳	۲.۳.۲ حال دوڑ		
۳	زياده مداخنل پليئ كار	۲.۵	
۱۳۳	ت ابل محباز ومعبذور پلٹ کار	۲.۲	
١٣٦	آت اعتلام پلئے کار	۷.۲	
16.0	ڈی پلٹ کار	۲.۸	
169 161	۱.۸.۲ آت عندلام پلئے کارے حساصسل کر دہ ڈی پلئے کار	9.4	
100	ون پیت هر جے کے پلٹ کار	1+.4	
104	۲.•۱.۱	•	
۱۵۸	شنائی گنت کار	۲,۱۱	
109	سلىلە دارشنائى جمع كار	17.4	
14+	معاصر ترتیبی ادوار کا تحب زیبه	١٣.٦	
14+	۱٫۱۳۰٫۲ مساوات حسال		
171	۲.۱۳.۶ حيال کاحب ول		
145	٣.١٣.٦ حال کات که		

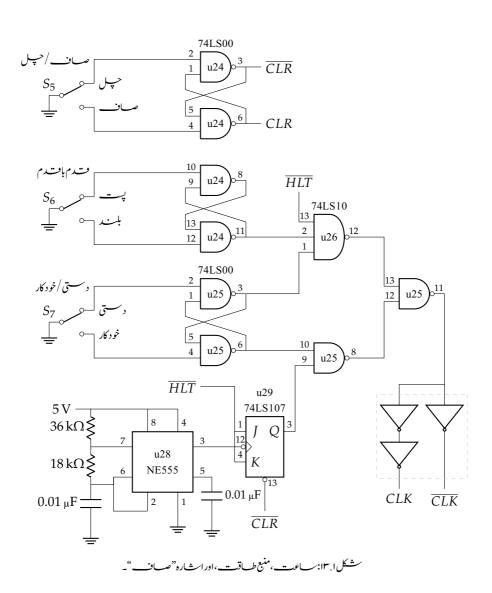
vi

145	۲.۱۳.۲ څې پليځ کار پر مسبني ترشيجي دور		
141	۵.۱۳۲ جے کے پلٹ کارپر مسبنی ترشیبی دور		
۱۲۷	۲.۱۳.۲ فی پلٹ کار کی مد دے ترشیبی دور کاحبائزہ ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،		
AFI	میلی اور مُور نمون می و نیاز می در می میلی اور مُور نمون می و نمون می	۲.۳۱	
149	۲.۱۴.۱ یه حسال اوران کی مقسرری		
14	معساصر ترشیبی ادوار کی بهناوٹ بریان کریں ہے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔	10.4	
		:	
149		وفت ر	4
IAI	سلىلەدادۇنىتىر	1.4	
111	ے ۱.۱ دائیں انتقال دفت ر		
1A1 1A7	۲.۱.۷ بائیں انتقتال دفت ر		
IAT	۲.۱.۷ واکین وبائین انتصال دفت ر	۲.۷	
11	عبالمسكيران ونتسر	, <u>.−</u> ۳.∠	
114	سلىلە وارشنائى جىخ كار	· .− ~ <u>∠</u>	
119		گن <u>۔</u>	/
119	شن ئی گن <u>ت</u> کار	1.1	
191	معاصر گن ت کار	۲.۸	
191	۱.۲.۸ معساِصِر شنائی گنت کار ِ		
191	۲.۲.۸ شنائی مسرموزاعشاری معساصر گنت کار		
191	دیگر گئ ت کار	٣.٨	
191	۱.۳.۸ متغب رلمبانی گنت کار		
۲٠٠	۲.۳.۸ بے ترتیب کنت کار		
1+1	۳.۳.۸ چیسلا گئیت کار		
۲+۲	۴.۳.۸ دهستر کن پیپداکار		
۲+۵		حه افظ	
r•4	ے۔ عسار صنی حسافظے میں	1.9	
110	پخت مسائله	۲.9	
۲۱۸	حافظه کی استعداد بڑھانے کی ترکیب	۹ ۳	
۲۱۸	۱۳.۹	-	
271	۲.۳.۹ تين 8 × 16 حب فظے سلياه وار جوڙ كرايك 🛚 8 × 48 حب فظے كاحصول		
۲۲۵	و. $4 imes 4 imes 4$ حب فظے متوازی جوڑ کر $8 imes 4$ حب فظے کا حصول $\dots \dots \dots \dots$		
۲۲۵	حسافظہ کے اوت ہے کار	٣.٩	
۲۳٠	پخت سافظ سے ترکمی ہی ادوار کا حصول	۵.9	
	71. L. CT	(
۲۳۵	تشکیب ترکیب منطقی ادوار این کار در این کار در ایک مینان	حت بن	14
۲۳۲	۱۰.۱۰ وتابل تشکیل ضرب ترکسیسی منطقی ادوار		
۲۳۷	۲۰۰۱۰ ستابل تشکیل ضرب و جمع تر کمیسی منطقی ادوار		
۲۴.	ت بل تشکیل ترشیبی ادوار	11+	

سر۲۲۳	اا غپرمعاصرتز:
	الا تحسنر الالستحسنرس
عبوری حبدول	1,1,11
يب و كاحب د ول	٢.١.١١
حسالت دوڑ	٣.١.١١
توازن اور ارتعب سش	٣.١.١١
ن دوڑ سے پاک شنائی عسلامتوں کا تقسرر	۲.۱۱ ساك
احبدول کی مدد سے پلٹ کا تحب نرسیہ	
الس آريك	1,14,11
	r.m.II
*	m m 11
الله الربول پر ۱۰۰۰ میر تک طرادواره کی باکدی جریب ۱۱۹۰۰ در ۱۱۹۰۰	1 ./ .//
†21	۱۲ ساده ترین کمپیو
r21	١.١٢ بنناؤك
. كى نېسىرست	۲.۱۲ مدایات
لى برنامـــــ نوليي	۳.۱۲ کمپیوٹر ک
ت را ۲۸۲	2
بهرا	۱۲ ۵ تعمیلی کے
رناب	
ربات دور سوار کالقر شده دور سوار کالقر کالت کالقر ک	۱۰۱۱ کے سادہ کم
پیوٹر کانقث دور	2.11
r•2	۱۳ نقث دور

باب ۱۳ نقث دور

۳۰۸ التث دور



جوابات