

<b>1</b>		<b>Konfidenciallikti támiyinlew bul -?</b>
	A)	Ruxsat etilmegen “oqılıwdan” qorǵaw
	B)	Ruxsat etilmegen “jazıwdan” qorǵaw
	C)	Ruxsat etilmegen “orınlawdan” qorǵaw
	D)	Ruxsat berilgen “ámellerdi” orınlaw
<b>2</b>		<b>Paydalanıwshańlıqtı támiyinlew bul -?</b>
	A)	Ruxsat etilmegen “orınlawdan” qorǵaw
	B)	Ruxsat etilmegen “jazıwdan” qorǵaw
	C)	Ruxsat etilmegen “oqılıwdan” qorǵaw
	D)	Ruxsat berilgen “ámellerdi” orınlaw
<b>3</b>		<b>Pútinlikti támiyinlew bul -?</b>
	A)	Ruxsat etilmegen “jazıwdan” qorǵaw
	B)	Ruxsat etilmegen “oqılıwdan” qorǵaw
	C)	Ruxsat etilmegen “orınlawdan” qorǵaw
	D)	Ruxsat berilgen “ámellerdi” orınlaw
<b>4</b>		<b>Hújim qılıwshı sıyaqlı pikirlew ne ushın kerek?</b>
	A)	Bolıwı múmkin bolǵan qáwipti aldın alıw ushın.
	B)	Kepillik berilgen ámellerdi támiyinlew.
	C)	Maǵlıwmat, informaciya hám sistemadan paydalanıw ushın.
	D)	Maǵlıwmattı anıq hám isenimli ekenligin biliw ushın.
<b>5</b>		<b>Sistemalı pikirlew ne ushın kerek?</b>
	A)	Kepillik berilgen ámellerdi támiyinlew.
	B)	Bolıwı múmkin bolǵan qáwipti aldın alıw ushın
	C)	Maǵlıwmat, informaciya hám sistemadan paydalanıw ushın.
	D)	Maǵlıwmattı anıq hám isenimli ekenligin biliw ushın.
<b>6</b>		<b>Risk bul?</b>
	A)	Anıq emes nárseniń maqsetlerge tásiiri.
	B)	Ol yamasa bul iskerlik processinde nege erisiwdi qálewimiz.

	C)	Shólkem ushın qádirli bolǵan qálegen zat.
	D)	Sistema yamasa shólkemge zálel jetkiziwi múmkin bolǵan hádiyse.
<b>7</b>		<b>Qáwip bul?</b>
	A)	Sistema yamasa shólkemge zálel jetkiziwi múmkin bolǵan hádiyse.
	B)	Anıq emes nárseniń maqsetlerge tási.
	C)	Ol yamasa bul iskerlik processinde nege eriswdi qálewimiz.
	D)	Shólkem ushın qádirli bolǵan qálegen zat.
<b>8</b>		<b>Aktiv bul?</b>
	A)	Shólkem ushın qádirli bolǵan qálegen zat.
	B)	Sistema yamasa shólkemge zálel jetkiziwi múmkin bolǵan istalmagan hádiyse.
	C)	Anıq emes nárseniń maqsetlerge tási.
	D)	Ol yamasa bul iskerlik processinde nege eriswdi qálewimiz.
<b>9</b>		<b>Hálsizlik bul?</b>
	A)	Bir yamasa bir neshe abayǵa sebep bóliwshi shólkem aktivi yamasa basqarıw sistemasındaǵı kemshilik.
	B)	Shólkem ushın qádirli bolǵan qálegen zat.
	C)	Sistema yamasa shólkemge zálel jetkiziwi múmkin bolǵan istalmagan hádiyse.
	D)	Anıq emes nárseniń maqsetlerge tási.
<b>10</b>		<b>Basqarıw quralı bul?</b>
	A)	Risktı ózgartiretuǵın háreketler bolıp, basqarıw nátiyjesi hálsizlik yamasa qáwipke tásir etedi.
	B)	Bir yamasa bir neshe qáwipke sebep bóliwshi shólkem aktivi yamasa basqarıw sistemasındaǵı kemshilik.
	C)	Shólkem ushın qádirli bolǵan qálegen zat.
	D)	Sistema yamasa shólkemge zálel jetkiziwi múmkin bolǵan hádiyse.
<b>11</b>		<b>Hár qanday jaǵdayǵa qandayda bir hádiyseni júzege keliw múmkinshiligi qosılsa.....</b>
	A)	Risk payda boladı
	B)	Hújim payda boladı.
	C)	Qáwip payda boladı.

	D)	Aktiv payda boladı.
<b>12</b>		<b>Denial of service (DOS) hújimi informaciyanı.... ózgesheligin buzıwǵa qaratılǵan.</b>
	A)	Paydalanıwshılıq
	B)	Pútinlik
	C)	Konfidenciallıq
	D)	Isenimlilik
<b>13</b>		<b>Qurawshılar qawipsizligi, baylanıs qawipsizligi hám programmalıq támiynatlar qawipsizliginen ibarat bolǵan qawipsizlik tarawı bul?</b>
	A)	Sistema qawipsizligi
	B)	Maǵlıwmatlar qawipsizligi
	C)	Insan qawipsizligi
	D)	Shólkem qawipsizligi
<b>14</b>		<b>Kriptologiya bul?</b>
	A)	“Jasırın kodlar”dı jaratıw hám buzıw pání hám oneri.
	B)	“Jasırın kodlar”dı jaratıw pání hám oneri.
	C)	“Jasırın kodlar”dı buzıw pání hám oneri.
	D)	Informaciyanı qorgaw pání hám oneri.
<b>15</b>		<b>.... kriptosistemanı shifrlaw hám deshifrlaw ushın sazlawda paydalanıladı.</b>
	A)	Gilt
	B)	Ashıq tekst
	C)	Álipbe
	D)	Algoritm
<b>16</b>		<b>Kriptografiya bul?</b>
	A)	“Jasırın kodlar”dı jaratıw pání hám oneri
	B)	“Jasırın kodlar”dı jaratıw hám buzıw pání hám oneri
	C)	“Jasırın kodlar”dı buzıw pání hám oneri
	D)	Informaciyanı qorgaw pání hám oneri
<b>17</b>		<b>Kriptoanaliz bul?</b>

	A)	“Jasırın kodlar” dı buzıw pání hám oneri
	B)	“Jasırın kodlar” dı jaratıw pání hám oneri
	C)	“Jasırın kodlar” dı jaratıw hám buzıw pání hám oneri
	D)	Informaciyanı qorgaw pání hám oneri
<b>18</b>		<b>... .. informaciyanı ańlatıw ushın paydalanilatugın chekli sandağı belgiler kompleksi.</b>
	A)	Álipbe
	B)	Ashıq tekst
	C)	Shifrtexst
	D)	Kodlaw
<b>19</b>		<b>Eger ashıq maǵlıwmat shifrlansa, nátiyjesi.... boladı.</b>
	A)	Shifrtexst
	B)	Ashıqtekst
	C)	Belgisiz
	D)	Kod
<b>20</b>		<b>Deshifrlaw processinde gılt hám... .. kerek boladı.</b>
	A)	Shifrtexst
	B)	Ashıq tekst
	C)	Kodlaw
	D)	Álipbe
<b>21</b>		<b>Maǵlıwmattı segizlik sanaq sistemasınan on altılıq sanaq sistemasına ótkeriw bul?</b>
	A)	Kodlaw
	B)	Shifrlaw
	C)	Jasırıw
	D)	Deshifrlaw
<b>22</b>		<b>Maǵlıwmattı shifrlaw hám deshifrlaw ushın birdey gıltten paydalanıwshı sistema bul?</b>
	A)	Simmetrik kriptosistema
	B)	Ashıq gıltli kriptosistema
	C)	Asimetrik kriptosistema

	D)	Xesh funkciyalar
<b>23</b>		<b>Eki giltli delingende qaysı kriptosistema názerde tutiladı?</b>
	A)	Ashıq giltli kriptosistema
	B)	Simmetrik kriptosistema
	C)	Xesh funkciyalar
	D)	MAC sistemaları
<b>24</b>		<b>Maǵlıwmattı bar ekenligin jasırıwdı maqset etken bilim tarawı bul?</b>
	A)	Steganografiya
	B)	Kriptografiya
	C)	Kodlaw
	D)	Kriptoanaliz
<b>25</b>		<b>Maǵlıwmattı paydalanıwshına qolay tárizde usınıw ushın... .. zárúr.</b>
	A)	Kodlaw
	B)	Shifrlaw
	C)	Jasırıw
	D)	Deshifrlaw
<b>26</b>		<b>Maǵlıwmattı konfidencialligin támiyinlew ushın... .. zárúr.</b>
	A)	Shifrlaw
	B)	Kodlaw
	C)	Dekodlash
	D)	Deshifrlaw
<b>27</b>		<b>Maǵlıwmattı bar ekenligin jasırıw ushın... ..</b>
	A)	Steganografiyadan paydalanıladı.
	B)	Kriptografiyadan paydalanıladı.
	C)	Kodlawdan paydalanıladı.
	D)	Kriptoanalizden paydalanıladı.
<b>28</b>		<b>Xesh funkciyalar bul?</b>
	A)	Giltsiz kriptografik funkciya

	B)	Bir giltli kriptografik funkciya
	C)	Eki giltli kriptografik funkciya
	D)	Kóp giltli kriptografik funkciya
<b>29</b>		<b>Maǵlıwmattı uzatıwda kriptografik qorgaw... ..</b>
	A)	Konfidenciallik hám pútinlikti támiyinleydi.
	B)	Konfidenciallik hám paydalaniwshiliqti támiyinleydi.
	C)	Paydalaniwshılıq hám pútinlikti támiyinleydi.
	D)	Konfidencialliqti támiyinleydi.
<b>30</b>		<b>Áyyemgi dáwir klassik shifrına tómendegilerdiń qaysısı tiyisli?</b>
	A)	Cezar shifrı
	B)	Kodlar kitabı
	C)	Enigma shifrı
	D)	DES, AES shifrı
<b>31</b>		<b>Kompyuter dáwirine tiyisli shifrlardı anıqlań.</b>
	A)	DES, AES shifrı
	B)	Cezar shifrı
	C)	Kodlar kitapı
	D)	Enigma shifrı
<b>32</b>		<b>Shastotalar analizi boyınsha tómendegilerden qaysı shifrlardı buzib bolmaydı.</b>
	A)	Orın almastırıw shifrların.
	B)	Bir bahalı ornına qoyıw shifrların.
	C)	Cezar shifrin.
	D)	Barlıq juwaplar tuwrı.
<b>33</b>		<b>.... shifrlar bloklı hám aǵımlı túrlerge ajratıladı.</b>
	A)	Simmetrik
	B)	Ashıq giltli
	C)	Asimmetrik
	D)	Klassik dáwir

<b>34</b>		<b>Tosinanlı izbe-izliklerdi generaciyalawga tiykarlangan shifrlaw túri bul?</b>
	A)	Aǵımlı shifrlar
	B)	Bloklı shifrlar
	C)	Ashıq gıltli shifrlar
	D)	Assimetrik shifrlar
<b>35</b>		<b>Ashıq tekst bólimlerin tákirar shifrlawǵa tiykarlangan usıl bul?</b>
	A)	Bloklı shifrlar
	B)	Aǵımlı shifrlaw
	C)	Ashıq gıltli shifrlar
	D)	Asimetrik shifrlar
<b>36</b>		<b>A5/1 shifrı qaysı túrge tiyisli?</b>
	A)	Aǵımlı shifrlar
	B)	Bloklı shifrlar
	C)	Ashıq gıltli shifrlar
	D)	Asimetrik shifrlar
<b>37</b>		<b>Qaysı algoritmler simmetrik bloklı shifrlarǵa tiyisli?</b>
	A)	TEA, DES
	B)	A5/1, AES
	C)	Cezar, TEA
	D)	Vijiner, TEA
<b>38</b>		<b>Simmetrik kriptosistemalerdin tiykarǵı kemshiligi bul?</b>
	A)	Gıltti bólistiriw zárúiyatı
	B)	Shifrlaw procesinin kóp waqıt alıwı
	C)	Gıltlerdi este saqlaw quramalılıǵı
	D)	Paydalanıwshılarga maqul túspewi
<b>39</b>		<b>Tek simmetrik bloklı shifrlarǵa tán bolǵan termindi anıqlań?</b>
	A)	Blok uzınlıǵı
	B)	Gilt uzınlıǵı

	C)	Ashıq gılt
	D)	Kodlaw kestesi
<b>40</b>		<b>Cezar shifrlaw usılı qaysı akslantırishga tiykarlangan?</b>
	A)	Ornına qoyıwǵa
	B)	Orın almasıwǵa
	C)	Ashıq gıltli shifrlawǵa
	D)	Kombinacion sáwlelendiriwge
<b>41</b>		<b>Qaysı sáwlelendiriwde ashıq tekst hám shifrtkesttegi belgilerdiń chastotaları ózgermeydi.</b>
	A)	Ornına qoyıwǵa
	B)	Orın almasıwǵa
	C)	Bunday sáwlelendiriw joq
	D)	Kombinacion sáwlelendiriw
<b>42</b>		<b>Kerxgofs principine kóre kriptosistemaniń tolıq qawipsiz bolıwı tek qaysı shama belgisiz bolıwına tiykarlanıwı kerek?</b>
	A)	Gilt
	B)	Algoritm
	C)	Shifrtkest
	D)	Protokol
<b>43</b>		<b>Jeke kriptosistemaler ne ushın qawipsiz emes dep qaraladı.</b>
	A)	Tar sheńber degi insanlar tárepinen islep shıǵılǵanı hám analiz etilgeni sebepli
	B)	Tek bir gıltten paydalanılǵanı sebepli
	C)	Orniqlı gıltlerden paydalanılmagani sebepli
	D)	Eki gıltten paydalanılǵanı sebepli
<b>44</b>		<b>Shifrlaw hám Deshifrlaw bólek gıltlerden paydalanıwshı kriptosistemalar bul?</b>
	A)	Ashıq gıltli kriptosistemalar
	B)	Simmetrik kriptosistemalar
	C)	Bir gıltli kriptosistemalar



	D)	Xesh funkciyalar
<b>45</b>		<b>Eger simmetrik giltning uzunligi 128 bit bolsa, jami bolwi mumkin bolgan giltler sani neshe?</b>
	A)	$2^{128}$
	B)	128!
	C)	$128^2$
	D)	$2^{127}$
<b>46</b>		<b>Tomendegi shifrlar arasidan ashig giltli turge tiyislilerin saylan.</b>
	A)	RSA
	B)	TEA
	C)	A5/1
	D)	Cezar
<b>47</b>		<b>Simmetrik shifrlar informaciyani qaysi qasiyetlerin tamiyinlewde paydalaniladi.</b>
	A)	Konfidencialliq ham putinlik
	B)	Konfidencialliq
	C)	Putinlik ham paydalanıwshılıq
	D)	Paydalanıwshılıq ham konfidencialliq
<b>48</b>		<b>Ashig giltli shifrlar informaciyani qaysi qasiyetlerin tamiyinlewde paydalaniladi.</b>
	A)	Konfidencialliq ham putinlik
	B)	Konfidencialliq
	C)	Putinlik ham paydalanıwshılıq
	D)	Paydalanıwshılıq ham konfidenciallik
<b>49</b>		<b>Biylarlawdin aldın alıwshı kriptosistemani anıqlan.</b>
	A)	Elektron cıfrlı qol sisteması
	B)	MAC sistemaları
	C)	Simmetrik shifrlaw sistemaları
	D)	Xesh funkciyalar
<b>50</b>		<b>Ulken sandı faktorlaw mashqalasına tiylarlangan ashig giltli algoritmdı anıqlan.</b>
	A)	RSA algoritmi

	B)	El, xalıq-Gamal algoritmi
	C)	DES
	D)	TEA