湖北成套

`E Đ

₱ ˜ ' ð 2020Ô-22140

˜ ' HBCZ-20120016-202765

O ' ₩ ∖ 3.0 ˜

(₩ ~

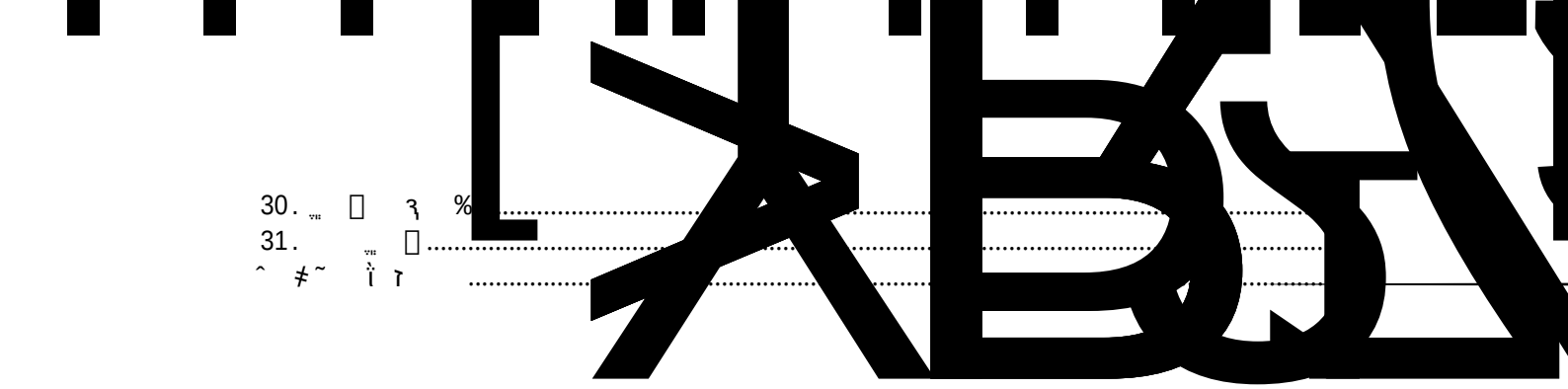
ṕ ' ₩ ∖ 3.0 ˜

¬ '

ך ' . M `E˜

L ' 2 0 2 0 1 2

ѿ ѐ ҏ ҇ ҂ ..... ѿ ѵ 3.0 ... ҃ (ѿ ~ ѐ ҏ .....
ѿ à ’ .....
ԋ à ....
ҙ à Ű Ð .....
ҕ à ´ Ð à ض غ .....
Ӆ à ѐ ҏ .....
Ѓ à ỉ ɾ ҃ Ң ԋ .....
≠ à ₹ ˇ ү Ѝ .....
ԋ ¬ .....
ѿ à ê ¬ ╟ Ì .....
ԋ à ¬ .....
^ ѿ ~ ↕ .....
1. ҕ .....
2. Ӌ .....
3. à ǐ Ⱶ .....
4. .....
^ ԋ ~ Ð .....
5. Ð .....
6. ش Ʊ ǐ Ψ .....
7. Ќ .....
^ ҙ ~ Ð .....
8. ė ѵ β .....
9. Ð .....
10. Ð └ .....
11. Ɛ .....
12. .....
13. ... ɾ .....
14. ¬ ´ Ð .....
15. ỉ ɾ .....
16. Ḡ .....
17. .....
18. Ð à ė .....
^ ض ~ Ð ´ .....
19. Ð à ė .....
20. Ð ض ǐ .....
21. ´ Ð .....
22. Ð Ќ ė ع .....
^ Ӆ ~ Ь .....
23. .....
24. 2 Ψ ė .....
25. .....
26. .....
27. .....
28. Ḡ .....
^ Ѓ ~ Ь ... □ .....
29. ǐ .....



1. ₱.....
2. ₩.....
3. ┐ ¬ й.....
4. ┐ ¬ м й.....
5. № е.....
6. ﻩ ƴ ҷ Ð е.....
7. ´ Ḡ ₡ ^ Ь ~.....
8. ﻯ.....
9. ɦ.....
10. ¬.....
11. Ь ˜ Ð.....
12. ³ ʒ ₩.....
13. Ð Ţ ʟ ỉ ɾ.....
14. ŭ ầ Ẓ.....
15. Ь ˜ Ð.....
16. ¬ ч ʟ ˜.....
17. Ţ ο ʒ ₱.....
18. ¬ ≠ ﻯ β ₱.....
19.....

W È p^ ч ₱~

W V 3.0 „ ˜ (W ~ È p

’ ‘

W V 3.0 „ ˜ (W ~ ضِ ¬ ضِ _ V Ķ

2˜ Ţ ^ Ķ Λ ~ B 7 _ M È˜ Ⱶ Λ

ŭ Ð˘ G 2020 12 31 09ƍ 30 ^ . ‹ ~ ╠ ´ Ð Â

W à ’

1. ˜ ‘ HBCZ-20120016-202765
2. ⅞ ˜ ‘ ð 2020Ô-22140
3. O ‘ W V 3.0 „ ˜ (W ~
4. ‘ È
5. ^ ’ ¨Ḥ˜ ‘ 420
6. Eˆ ’ ¨Ḥ˜ ‘ 420
7. ‘ Ð
8. „ □ ‘ „ □ U˘ 1 ɷ ṗ
9. ^ /Ղ˜ Ỉ „ r ‘ Ղ
10. Ղ˜ o °˚ ḉ‘ Ղ

Ʉ à ¬

1. ê Ţ ↴¬ ¨ ė ƀ Ỉ Ʉ Ʌ Ʉ ˘ ↴‘

^ 1˜ ĺ Ʉ ĸ Ƶ’

^ 2˜ ĺ ƀ ʒ Ḥ ė ã ŋ Ⱶ Ψ L ’

^ 3˜ ĺ „ □ ė Ғ ʒ Ƶ’

^ 4˜ ɰ ė Ψ Ḡ ’

^ 5˜ ă ѵ ⌐ ╠ ṗ˘ ضِ ⌐ Ţ ’

^ 6˜ à Ỉ ɾ Ð Â

2. ↴ β ¬ Ч □ W¬ ضِ à ˜ Ь □ ¬ ˘ Ь ă ѵ □ W„ □ Ѝ ⌐ Â

3. Ч L r à L à à Ⱶ ˘ Ь Ṕ ă ѵ Ỉ ɾ ⌐ Â

4. ↓ ˜ Ḥ ¬ à

. M `E˜

Ù ' 2020 12 10

Ни ¬

₩ ã ê ¬ ╠ Ї

¬ П Ð Ни Ї ¬ Ь˘ Йį ↓ Ї ¬ Ь Ґ

г ˜Ӈ ė Â ˘ У ч ‰ Â

˝	О	ṕ
2.1	¬	
2.2		. ґ
2.3	ч	. м Ѐ˜
4.2	Ғ	**ʊ ‰'** ƶ ŭ ь ƨ ΨW`Ѐ ґ ŭ W˙ ɛ ð 2003Ô857 ˝ ˘ ь ¬ ґ ڍ˘ Ţ ¬ ƶ ŭ ⅞ ƨ Ψ ɛ ð 2002Ô1980˝ ŭ ‰ 70% h ч ʊ Ғ Â **ʊ** ' Ғ Ţ ¬ ضِ ŭ Ţ й h ч ʊ˘ Ґ ŭ ˘ Ţ ¬ ضِ ∫ ⁘ Ѐ Ѐ ҏ ˘ Ӈ ∫ . м Ѐ˜ 7 Ғ ο Ґ ŭ U ŭ Ţ й Â Ţ Ғ ˆ ą W˙ ˘ Ӈ Йį' ¬ ' . м Ѐ˜ ˝ ' 572976591978 ˝ ' 840085 ʊ ˝ ' 104521004672 ' Ţ ƶ . Ţ ґ U ðˆ PDF ~ ŭ ¬ Â
6.2	ضِ Ɵ ĭ Ψ	ضِ Ɵ' Ь ╠ Ψ' Ь
7.2		О
9.2	ð Ţ ʟ ỉ ɾ	´ ᵖ Ь ɢ' ă à à ҏ à ₹ ґ ҏ à ą à Ғ à Ғ à Ḡ à ↕ ˜ Â

˝	O	ṗ
10.4	´	1. O Ĺ´ ' ’ 2. Ţ Ĺ´ ' ¬ Ţ ₩ ɷ ´ ’ 3. ↓ ' ضِ Ð Ţ п ѽ з ´ Ţ ’
11.2	Е	... □ ' ﻩ Е... □ Е ﻫ' ´ Ƈ ¬ ´ Ţ ŋ ṗ ˘ ɣ ǐ ǐ ´ à à à à ڤU Ⱶ à Ḡ à à ɇ ỉ ɾ Â ¬ ∀ ṗ ’ Й˘ ... □ Е Ь ʒ Â
12.1		' Ь ỉ Â
13.1	... r	Ь ỉ ... r Â
14.1	´ Ð	Ðˆ Ł Ч ~ ' 1˙ ʒ Ð ¬ M ˆ ¬ о ʒˆ ´ ... Р о ʒ~ ˘ Ł ضِ ɗ Ύ Ỉ о ʒ ¬ ʒ Ł Ỉ ʒ Ł’ ¬ Ни ʒ ɣ β˘ Ł Ỉ Ни ʒ ɣ β ¬ й Ł’ ¬ о ʒ Ғ ʒ Ⱶ ˘ Ł ʒ ˜ Ð’ ¬ ɷ r ɗ ˘ Ł Ỉ ɷ r ɗ ʒ Ł’ ¬ ¬ ˘ Ł ¬ M ~ Â 2˙ Ⱶ ’ ҏˆ ¬ ¬ ˘ Ł 2019 Ⱶ ҏ˘ ỉ ₹ ĺ Ң ˆ Ң ¬ Ь ң ʒ Ⱶ ˘ о ʒ Ң Â ₹ ĺ ɣ Ь ƀ Ң Â Й ~ ˘ ỉ ɾ ɇ ¬ ˘ Ⱶ ҏ˘ Ł ₹ ĺ Ң Â ˜ Ғ ʒ Ḡ ¬ Ң U ₹ ĺ Ḡ ₱ ˘ ˜ ɣ Ь Ł Ⱶ ҏ ɇ Ң ð Â~ 3˙ ш ɇ Ψ Ḡ ' ˆ 1~ ¬ ш ' Ѐ ҏ ŭ ╠ ₩ Ł ... ɷ ₡ ˆ à й à ɣ à ɳ ˆ ɳ ~ ₡ ڜ ~ ’ ˆ 2~ ¬ ш Ψ Ḡ ' Ѐ ҏ ŭ ╠ ₩ Ł ... ɷ Ψ Ḡ ₡ ˆ Ғ Ψ Ḡ ´ ɣ ~ ’

17.1		90
18.1		
19.4		
20.1		
23.1		
24.1		
24.3		№
29.3		№ 1-3
29.5		

˚	O	ṗ
		¬ Â
32	Ï ɪ	

ʜ ȁ ¬

^ ₩˜ ↕

1. ›»

1.1 Ð G ̀E Ţ Â

2. Ц

2.1 Ґ ¬ Ŀ : ¬ ê ¬ ╠ Ì Â

2.2 Ґ Ŀ : ê ¬ ╠ Ì Â

2.3 Ґ ч Ŀ : ч ч . м ̀Ē Â

2.4 Ґ ¬ Ŀ' ĵ ȁ ő ѵ Л∪ ¬ ȁ ì ɪ ¬ Â

1) ɣ β ¬ ч □ ₩¬ ض ȁ ˜ Ь □ ¬ ˇ Ь ő ѵ □ ₩„ □ Й Â

2) ч ι ɾ ȁ Ĺ ȁ ȁ Ғ ¬ ˇ Ь ̒P ő ѵ Â

3) ›ж ش‰ ˜ „ ˜ Â

2.5 Ґ Ţ ¬ Ŀ ƨ Ψ ˇ ¬ ʒ„ □ ¬ Â

3. ȁ ǐ Ғ

3.1 Ґ Ŀ ˇ ´ ė ȁ ȁ ǐ ì ˜ ќ à à ќ Â

3.2 Ґ Ŀ Ỿ ė ҷˇ ´ ∕ ȁ ȁ ȁ° ҷ Â

3.3 Ґ Ғ Ŀ ^ Ỿ ė ҷˇ ´ ∕ ȁ ȁ ȁ° ҷ ˜ ė ^ ˇ ´ ė ȁ ȁ ǐ ì ˜ ќ à à ќ ˜ ɣ ì ɪ Â

4.

4.1 ¬ Ь‰ ė ő ѵ ˜ ÂЬ ѵˇ ¬ ė ч ›ш Ц Ғ ė к Â

4.2 Ғ ' Ţ ¬ ض ⌠ Ţ й h ч ∪ Ғ Â Ғ ˜ ê ¬ ╠ Ì Â

^ ʜ˜ Ð

5. Ð

5.1 Ð´ '

1) ̀E ҏ^ ч й ₱˜

2)

3)

4)

5)

6)

7)

6.

6.1

6.2

7.

7.1

7.2

7.3

7.4

7.5

7.6

8.

8.1

ض Ð Ɣ Ţ ч ‰ Â

8.2 Ð Ţ ɜ ˘ ۱ β خش Ţ ۱ ¨ يج غ ۱ β Â

9. Ð

9.1 ¬ L Ð ´ Ƈ p Ь G Ð Ɛ Ţ ι ṗ Â

9.2 Ð Ţ ι ï ɪ ê ¬ ╠ Ì Â

10. Ð L

10.1 ¬ Ð L Ð˘ ï ´ Ð ĭ ŋ

à„ к˘ Ì ɳ ï Ţ к v ŵ Â

10.2 ¬ Ð Ţ ṗ ˘ Ð ₹ ę Ð ƀ ₹ ڎ Â

¬ Ð ´ ŋ ˘ Ð Ð ض ۷ Ạ ₹

ڎ ˘ Ì ч Â

10.3 ¬ ض Ð ´ ˘ Ɛ Ώ ṗ

˘ ¬ ˆ ' ĭ ṗ ∀˘ p ´ Ƈ Ð Ώ ṗ ˘ ṗ ˆ

˘ Ώ ľ Ŀ à ľ Ŀ à ľ Ŀ 4 ˆ ⅛ ⅃ ˘ ₹ p Ħ1 Ð Ⴑ ⅛ Æ ⅛ ₿ t ќ ⅛ ╨ Ω ž Æ ⅃ ī

ɛ Ь ɢh Â . h Â ¬ ᴸ ҥ ҁ ɣ⁚⁚

h ˘ ỉ Â

12.3 Ь Ỉ ˘ ضِ ɒ Ţ ´ ϑ ˘ ỉ ч Â

13. ₥ r

13.1 Ղ¨Ḥ ₥ r ê ¬ ╠ Ỉ Â¨Ḥ ₥ r ˘ ₥ r

ê ¬ ╠ Ỉ Â

14. ¬ ´ **ɒ**

14.1 ¬ ´ ỉ ắ ∀ ˘ ғ Ḥ ɒ˘ ί r ê ¬ ╠ Ỉ Â

14.2 14.1 ɒ ˘ ﻳﺠ ﺷﻲ‰ ~ ´ ˜

ɒ Â

14.3 . ɢ ¬ ϒ β ˘ ỈẼ ầ ϰ ϒ β ệ ỈẼ Ь ƀ ч ˘ p

¬ ϒ β Ỉ ο ş ˆ ƀ ч Â

15. Ỉ ɪ

15.1 ṗ ₥ ɒ ɒ ệ ɒ Ỉ ɪ ˘ ί r ê ¬

╠ Ỉ Â

16. **Ḡ**

16.1 Ỉ E ¨ WŘ 2018 ř 29˝ ' Ỉ ₄ ą ˛ ˘ ¬ ˘

Ղ ệ ´ ﺷﻲ Ь ŭ Ḡ Ŀ Â

17.

17.1 ɾ ´ ɒ ҥ ˘ ê ¬ ╠ Ỉ˘

¬ Ь ˘ ỉ ч Â

17.2 ' Ѝ˘ ضِ ﺍ ҥ ╠˘ Ղ ¬ ˆ ¬

Â ˘ ¬ ǐ Ղ ү й ŭ ɒ ¬ ˘

¬ ү й Ղ Â ¬ ˘ ỉ Ḡ

˘ p Ь ¨Ḥ ќ ỉ ɒ’ ¬ ˘ ỉ ضِ ﺍ

U Ь Ꝑ ˘ ¬ ﻉ ỉ Ḡ Â

18. **ɒ ầ ệ**

18.1 ¬ ´ ɒ ´ ầ ◖ ầ ǐ ϒ ᴸ Ղ ¬

ﻱ Ղ ¬ м ﻱ˜ ầ ₱ ầ ₩ ầ п ˆ ˜ Â ¬ ´

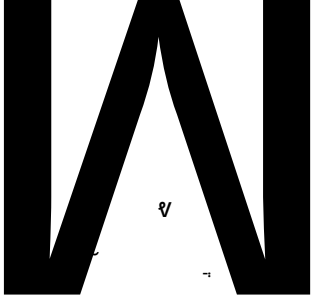
ɒ ầ ◖ ệ ê ╠ Ỉ Â

18.2 ɒ ﺿ ľ Ŀ ầ ľ ◖ Ŀ˘ ɒ ◖ ˆ ϒ ɒ˘ ◖

Ь Ь ˘ ү ч‰’ ɒ Ţ ₩ ṗ Ь ɒ Ţ ṗ Ь ₩ ˘ ү

₩ ч‰ Â Ь ɒ Ь ˘ ү ɒ ч‰ Â

18.3 ɒ ᴸ ệ Â ϒ Ь ﻱ Ѽ˘ Ղ ¬ Ղ



ѵ ϥ ˘ ϧ ˊ ê ϥ ¬ й Ì Â ¬ ч ¬

˘ ¬ м Â

18.4 ϧ Ţ к ѵ à س в

¬ ė ¬ ๆ ¬ ὶ ๆ ¬ ἄ ѵ Â ἄ ѵ ๆ ⌠ ɣ ὶ ₹ Â

23.2 ˘ ¬ ὶ ๆ ɒ ˛˘

ṗ Â

28. Ḡ

28.1 ¬ à ף ˘ ضHҐ Ḡ ’ Й, Â ¬ ף à

ش ¬ 2 ˘ ¬ ׳ ׳ ׳

Ḡ ₱ Â ˇ Ḡ ê ╠ Ì Â

31.2 ₧ ↿ ˛ Ь Ţ ˛ ˛ Ь Ţ ˛ ð Ć

Ţ ˛ ð ˛ ˛ ˛ ˛ Ь ₹ ˛ ˛ ð ˛ ˛ Ь Ṕ

˛ ˛ ρ ˛ Â ˛ Ь h Ţ ˛ ˛ v Ь ˛ ˛ ь ч ˛ ˛ ð Â

˛ Ь ˛ ˛ ˛ ˛

(ṇ̃) ضِ à Â ≠ ضِ ۢ ۢ ۪ ۪ ۪

12	৷ ├	1
13	ؠ ⊢ ˜	5
14	┘	1
15	˗ ầ H5	1
16	ầ `E ∧˜	1
17	ο ȝ Ḥ	1

1

ך

ך

43	¨E ( )	3	ɷ	
44	¬ ≠ à W̄ r	14	˜	
45	¬ Ψ ⌠	2	˜	
46	ح	4	˜	
47	↑ Ů ۷ ﺵ W̄ r	3	˜	
48	ƀ	15	˜	
49	¬ ˜	1		
50	W̄ м	1		
51		1		
52	□	1		
53	ﺡ й	1		
54	Ч	1		
55	Ⱶ	1		
56	¬ Ⱨ	1		
57		1		
58		1		
59		1		
60				
61				
62	PVC			
63	ѽ	20		
64		14	ɷ	
65				
66	`I CPU ۷	3000		
67	Ð --POS (50 1 10˜	60		
68		3	ﺵ	
69	л ѽ ﺵ ǐ Ḡ ќ	5		
	¨¨		420’ ¨Ḥ	

☼ ᵐᵉ ɕ Ⱦ ᵐᵉ ɕ ч ŋ Ð à à à ﺿà L

ح à à ǐ ʒ W̄ r Â

⁂ à ǐ

1. ¬ ض ɒ ê à Ⱶ ɜ à Ƶ Ì Ţ ɣ Ӣ à Ⱶ

ɜ Ƶ '

2. ɒ Ţ Ґ Æ Ŀ à Ⱶ Ґ ڍ Ⱶ ˇ п ɢ ^ Ь ˝ Ƶ ˜ ˇ Ь

ˇ Ì Â

3. ɣ Ӣ Ţ ˇ ă Ţ ŀ й φ w ˇ ғ ´ Ƈ ˝ ^ ˝

´ Ƈ ض ɒ Ţ ˜ ˇ ¬ ŀ й O Ь Ƈ ˝ ˝ Ь ˙ ˇ . ŀ

Ì ɾ ↑ ė ↑ ˇ ↕ ɢ Â

4. Ґ ˚˚ ƺ ˇ ¬ ˚˚ ƺ ض 1 ṗ ض ,ˇ

ɢ Â

5. ɒ Ţ ↓ ˇ ¬ à ضشض

ɒ ˇ . ^ ´ Í ɾ ~ Â ¬ ˝Ң№ ϑ Ґ

ˇ Ỵ Ґ ˛ Â

1 à Í ɾ '

1.1 ɾ

	Æ ů 20’ ˇ ˝ 100’	
	Æ ∖ à 2 ˇ ∖ ´	
Ţ ^ м à ´ ~	Oracle11g ɣ;;	
Ţ h ƀ	Linux à Solaris à HP-UX à Unix	
╠ ƀ	Windows Server 2016 ɣ;;	
ƀ	Windows Server 2016 ɣ;;	
L ɾ	¬ №	
Ḡ	ɒ	
ɐ O	DES/MD5/HASH	
ƀ	7 ¦ 24	
˝ Ң ∖	TCP/IP	
ƀ	;;; C/S˝ B/S	
	↑ à ¬	
∖	ⱬ ∖ Ь ∖ ¨	₩ˇ №
;;; ~ o	ɣ ¨ ч h˘ Ь ¨ à ¨ ч	ɐ ∖ Ḡ ŋ ~
	Ş	

ŋ Ḡ ⌠ ϖ ৲ ĭ ŋ ڠ м ≠ ˘ ă Ḥ

≠ ŋ Ḡ ˘ ϖ ৲ ⁝⁝⁝ Ḡ ‰ Â

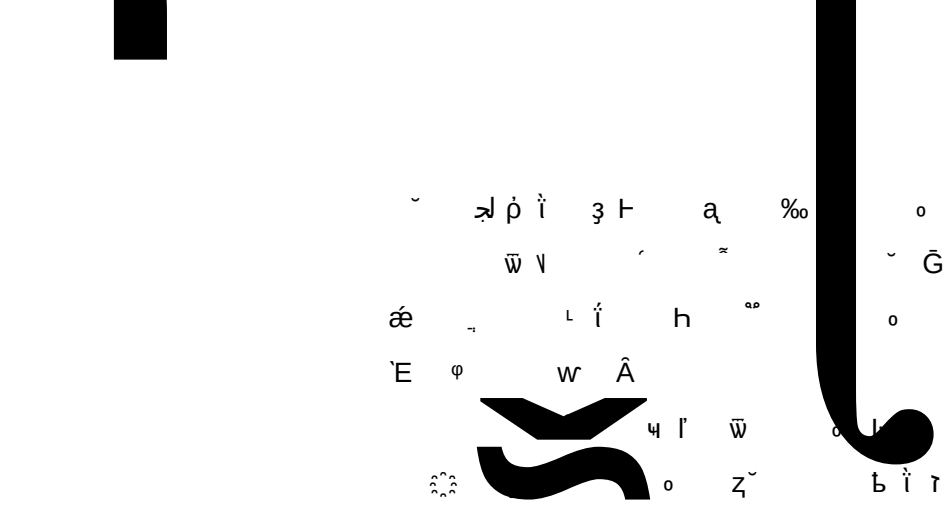
ץ ƀ˘ ĺ ㄴ Â ضِ ˆ ~

ʒ Ⱶ Ḡ	ʒ Ⱶ ڜ ɢ ˠ Ⱡ ˇ ǐ̈ ŋ à φ à м à м ŋ ∀ Ḥ ˇ ί́ ą ᵒ̊ ج ϖ ˇ ą ɛ ỵ ₹ ᵒ̊ ج ي ʒ ɛ ỵ' ˠ ~ ϖ à à ∧ ₹ ί́ ᵣ ϒ ˇ ˠ ضِ ṗ ⁝⁝ ⁝ ϒ Ḡ ǐ̈ ∧ ą Â
ϖ ∨ ϒ Ь	(1) ϖ ∨ ϒ ˇ U Ь ɢ 20 ' ˇ ɣ ΰ̈ Â (2) ϒ ϖ ∨ Ғ ... ʊ ˜ ڜ ᵣ ∨ ▯ ⌠ ضِ Ţ ˇ ϖ à ضِ ʊ à ضِ w ' (3) Ь ϖ ∨ Ғ ˫ ʊ ˜ ˇ ϖ ∨ APP à Ḥ ο ʒ ϖ ∨ ˜Ḥ ỵ à à ʒ Ⱶ W ' (4) Ḡ ϖ à Ḡ ˜ ϖ ᵣ Â ضِ ... ʊ ˜ à ˫ ʊ ˜ Ь ϖ ∨ à ᵣ ∨ ʒ Ⱶ ŋ ϖ ˇ ғ ί́ ŋ ▯ ƀ Â
Ḡ ˜ ǐ̈	ϖ ∨ Ţ à ϖ ∨ м Ţ à ... ╠ à м ╠ à ╠ à й ∨ à м à ... ʒ Ⱶ à à à ↑ Ⱶ à à à APP à Ḥ ˇ à ∨ Δ . à ⁝⁝ ʒ Ⱶ Â
≠ Ð	й ∨ ∨ ϲ à ∨ ϲ à ∀ ∨ à ش Â ∧ ˇ ч ѽ ᵒ̊ à ą à ∧ ↕ˇ ڒ ʏˇ ϖ ϖ ∨ ˜Ḥ№ à ≠ ɣ⁝⁝ Â

2 à w

2.1 ˜

	ă ǐ w
	˜ ч ľ . Ⱡˇ ˜ . ŋ ˇ Ḡ ᴰ ŋ Â Ţ ʒ Ⱶ ė ˇ ʒ Ⱶ ˇ ▯ ڋ ∨ O ϒ ė ' ˫ ˇ ˫ ˇ Ḃ Ⱶ ˫ 2 Ⱶ Â æ ˫ ᴸ ί́ ɦ ᵒ̊ . ϖ ∨ ð ƀ й ϒ ð ∀ ˫ È φ w Â
o	˜ ч ľ o Ⱡˇ Ь ڋ ϖ ∨



æ ¬ ˪ Ǐ h ˚˚ Δ . ∖ ɒ ƀ й ↰ ɒ ɣ ᵠ

1.Æ ⱬ ⱺ ɒ ⱴ ¨ ˇ ⊢ ⱷ

~ ⱴ ⱺˇ ⱳ ⱺ ⱴ ⱶ ⱸ ⱳ ⱺ

~

ⱶ

2

1. ŭ ' ضي à L à à

ضر ĭ : Â

2. ʒ Ⱶ ʒ Ⱶ ʒ Ⱶ

à ∖ ќ ŭ ∖ Ḥ

Â

3. ' ˫ Ⱶ ˜ ˬ wˇ ˇ ´ : à ي ќ à

ϩ L ̂̂̂ ˇ ~ ṗ ŭ à ṗ à ˇ

Â

4. Ḥ ' Ƈ Ḥ ŭ à Ḥ à Ḥ ˇ à Ţ ṗ :

Â

5. ' ˫ 2 ˇ № ġ ˇ № ˜

˫ Ⱶ

à м ₩ ˇ ƺ ɷ˫ Â

2 ˜

6. ' Ь ∧ ₩ ∖ ˇ ą ∧ ₩ ∖ ˫ 2 Ḥ ˇ

Δ . Â

7. Ḥ ضي خ ' Ḥ ضي خ Ḥ ₩ ˇ ˜ ϒ ∀ ̂̂̂ ˜ Ḥ ~ Â

8. ' ∖ ġ Â

9. ĭ ' ĭ ˇ Ь ´ Â

10 ضع Â №

5) ٧ ٥ ' ٧ ٥ Â

6) ٥ ' U ٤ ٥ Â

1. ٨ ' ¬ ∪ ٨ ˘ ǐ ¬ ٨ ﻝ ا

φ ’

2. ₩ ' ₩ W ˘ ˜ ץ ¬ ٨ ﻱ ˜ ٨

’

∪ 3. ١ ´ ' ١ ´ W ˜ ╠ ١ à ١ ﻡ ﻗ à ®

4

Ð Â

4. ∪ ' ٨ à ₩ ∪ ˘ ﻝ ا ǐ ∪

		Ţ ˘ ضي ... ʒ Ⱶ ⁘ ǐ̈ à ˘ ي à à ’ 8. ‘ ί̂ Ⱡ ₩ ₩ ˘ Ƀ ↕ ʜ ί Ƀ̂ ⅃ ∖ ’ 9.Æ ‘ ~ ⱬ ₩ ∖ ˘ ∕ à ΰ̈ O ∖ à ă̈ à à ضي ∩ ’ 10. □ ‘ ∕ ⱬ ∖ ضي Ţ ⁻ □ ₡ ’ 11. Ⱶ ’ ‘ ∕ ⱬ ∖ à ∖ ´ ضي ⁘ ʒ ο ǐ̈ ’ 12.æ ‘ ˜ ч ľ ˜ Ŀ˘ ч ѿ ᵒᵒ ǐ̈ ᴸ ʜ ΰ̈ Ƶ˘ ᴸ ¬ ʰ ᵒᵒ ˜ ɒ ƀ й ∩ ɒ φ ₩ Â
2	⅃	1. ʰ ¬ ≠ à ǐ̈ ⅃ à ⅃ ∖ ɻ ⅃ ʜ ’ 2. ضش à à à r à¬ r ₩ Â

2.2.6 ⁻ Ⱶ

ˆ	O	ă ǐ̈ ₩
1	⁻ à H5	1.Æ ˆ ‘ G H5 ˘ ί Ƀ □ Ƶ˘ ˆ ⱬ ∖ ˆ ˆ ˘ ą ₩ ∖ Ⱶ’ 2. ~ ‘ ~ ˘ ᴸ ∩ URL ’ 3. ‘ ∖¬ ˆ ∕ ⱬ ∖ φ ǐ̈ ∧˘ ´ ’ 4.˜Ḥ ẏ’ ˆ ∕ ⱬ ∖˜Ḥ ẏ’ 5. ‘ à à ’ 6. ‘ ˆ ∕ ⱬ ∖ à ’ ∖ Ω ˜’ 7. ḱ ‘ 8. ∖ ‘ ˆ ⱬ ∖ ˆ Â 9. ⱬ ‘ ⁻ ʜ ˘ ˆ ₩ ⅃ ₩ ’ ضي ´ ˘ ⅃ ¬ 2 ᴍ ˘ Ű̈ ∖¬ φ ’ 10. ₩ ‘ ∖¬ ˆ ₩ ₩ ˘ ي ʜ ˘ ضي ´ ˘ ⅃ ¬ 2 ᴍ ˘ Ű̈ ∖¬ ⱬ ∖ φ ˘ ... ʒ Ⱶ ⌠ ´ ’

		11. ' Ɣ ˗ ˘ ˆ ʊ ˘ ˗ Â
2	ầ `Ẽ ʌ ˆ	1. ' ˗ 2 м ´Ƴ' 2. ' ѵ˗ ˆ ʌ ⱬl ѵ φ ǐ ʌ˘ ´ ' 3.˜Ḥ ẏ' ˆ ʌ ⱬl ѵ˜Ḥ ẏ' 4. ' à à ' 5. ' ˆ ʌ ⱬl ѵ à ' ѵ Ƹ ˜' 6. ќ ' ' 7. ѵ ' ˆ ⱬl ѵ ˆ ' 8. ⱬl ' ˗ ʜ ˘ ˆ ₩ ⅃ ₩ ' ﺽ ´ ˘ ⅃ ˗ 2 м ˘ Ǔ ѵ˗ φ ' 9. ₩ ' ѵ˗ ˆ ₩ w˘ ⱬ ʜ ˘ ﺽ ´ ˘ ⅃ ˗ 2 м ˘ Ǔ ѵ˗ ⱬl ѵ φ ˘ ... ʒ ⊢ ⌡ ´ ' 10. ' ﺽ Ḥ Â
3	o ʒ Ḥ	1. ' ˗ 2 м ´Ƴ' 2. ' ѵ˗ ˆ ʌ ⱬl ѵ φ ǐ ʌ˘ ´ ' 3.˜Ḥ ẏ' ˆ ʌ ⱬl ѵ˜Ḥ ẏ' 4. ' à à ' 5. ' ˆ ʌ ⱬl ѵ à ' ѵ Ƹ ˜' 6. ќ ' ' 7. ѵ ' ˆ ⱬl ѵ ˆ ' 8. ⱬl ' ˗ ʜ ˘ ˆ ₩ ⅃ ₩ ' ﺽ ´ ˘ ⅃ ˗ 2 м ˘ Ǔ ѵ˗ φ ' 9. ₩ ' ѵ˗ ˆ ₩ w˘ ⱬ ʜ ˘ ﺽ ´ ˘ ⅃ ˗ 2 м ˘ Ǔ ѵ˗ ⱬl ѵ φ ˘ ... ʒ ⊢ ⌡ ´ ' 10. ' ﺽ Ḥ Â

2.2.7 ₩

ˆ	O	ă ǐ w
1	₩	1. ' à à ė ă w ' Ь ₩ м à ⱬl ѵ ˘ Ɣ ₩ м ˆ ė ⱬl ѵ w ' 2. ' № ˘ ´ ѵ ė Â ì ₮

		˘ ғ ì ¬ Й, Ü’ 3. ' └ح ₩ ˘ ´ └ح à ٧ à ق à ض ƀ ٧ à IP à Ⱶ ح à └ ₀ à Ḥ ˘ ٬ ₩ ’ 4. ٧ ' ٧ ˘ ˜ ٧ ˘ ƴ ₩ ₩ ٧ ˘ ₩ ₩ ٧ ˘ ₃ ₩ ₃ ₩ ٧ ˘ ˜ ٧ β Â ٧ ˜ Ḥ ˘ ´ ٧ O à ٧ ṗ └ح à Ḥ ’ 5. ' í à¸ 2 à¸ 2 ٧ à w ’ 6. : ¬ à ₩ Ţ w ’ 7. : └ح à ˘ ĭ └w ’ 8. : Ь ≠ 2 à Ь w ’ 9. ƀ :7 ¦ 24 ’ 10. `l : ‰ ą ė ~’ 11. ' ج D ˜ U˜ ’ 12. ٧' ’ 13. à O ٧ ' Ь ˜ U˜ ’ 14.˜ ' ₩ └ح à ’ 15. Ⱶ ₀ ' WebService/Http’ 16.æ˜ ƴ ~ ¬ 2 O ٧˘ ˪ Ţ ج Ð Ţ ₹ í ϼ ƴ ф w ^ ϼ Ţ í ṗ ~ Â
2	¬ ≠	1. h ¬ ≠ ĭ ˩ à ˩ ٧ ė ˩ ԋ ≠ ’ 2. ғ w Â

2.2.8

˜	O	ă ĭ w
1		1. ' ˪ ˘ ´ ' Web à ¬ Â ╠ Web à Ŭ ف ٧ ,˘ Ӟ ᵐᵐ ˇ ĭ ج ė ج’ 2. ش ' ˜ ƴ ∫ ₀ ش ˘ Ӟ № ч ң ' ₩ ч ف ٧ 2 ƀ˘ ₃ ₩ ч Ⱶ¬ ƀ Â ش Ḥ Ь ╠ Ḥ ψ ˜ ƀ ч № ą ’ 3. Ŭ ' ╠ ƈ ¬ 2˘ ˜ ƴ ₡ Ş Ü Ŭ à ج ٧ ∫ ₀ Ŭ ƀ˘ Ŭ ₇ ԋ à ج ٧˘ ˜ Ŭ ƀ˘ Ŭ U Ŭ ψ ¬ ˘ ѽ Ŭ ’

4. ɛ' ۱ ´ ⁘ à Й ˆ ۲ ɛ˘ Ḃ
ŭ ɛ Ḥ ˘ ɛ Ḥ З ˆ ۲ Ŭ ⌠ ۍ ɛ ↓ ˘ Ḃ
ỉ ɾ '

5. Ī № ' à à ɷ ېˇ Ḃ
' ২ ˘ З ۱ˇ Ḥ '

6. ج ' 2 ۍ ˆ ۲ف۱ ج ˘ ج ´ ɛ à
à ف à ف ˘ ۍ Й ٥ ۱ Й Ŭˇ
З ₩ ۱ ٥ Й Ŭ'

7.´ № ' ف ' غ № ˘ Ḃ ۍ ২ شي
ف ,˘ ₩ № ˘ ▯ ۱ ɷ . ˘ ۲ ɷ ۍ
Ң ɷ . '

8. Ⱶ' Ь ▯ ۍ ۱ ۲ Ⱶˇ ´ ɛ à
à 2 ŭˇ Ḃ ض ⁘ ╠ U ˗
№ ˘ ۱ à ۱ №۱ ƀ'

9. 2 ' ˜ ۱ Ⱶˇ 2 ˘
2 ˆ ۲ ۍ ą ˘ ۱ à ۍ 2 ˘ 2
´Ү'

10. ' ۱ صح

		Â 7. شي ' : ᴸ ᴘ شي № ¬ à ᴘ شي № ˘ ¬ 2 O ᵑ˘ ᵑ˘ Â 8. ' : ᴸ ᴘ ¬ à ¬ à ᴘ à ᴘ ¬ ˘ ᵑ˘ Â 9. ثم ą ' : ᴸ ᴘ ثم ą ˘ ᵑ˘ Â 10. ¬ ƺ يح : ٢ يح ضر ˘ ᴸ ¬ № № Â 11. ¬ 2 : ᴸ 30 № ṗ ¬ 2 № ˘ O ᵑ Â 12. شي : ᴸ ᴘ شي ᴘ ᴘ ¬ 2 ... ˘ ᵑ˘ 13.Æ G ᴸ Ü '

2.3 Ð

˝	O	ð ï w
1	Ⱶ ק	1. Ⱶ ק 2.ÆCPU 6248R*2,512G ṗ ˘ 2 شج 480G SSD˘ ' ṷ ï ₀ شج˘ HBA16G ï ₀ شج˘ IDRAC9 ₀ ȝ 3.æ ɲ ᵑ ᴺ Ⱶ Ḡ ₱ ᵑ ᴺ ' ᵑ ᴺ Â
2	Ũ	1.Æ ' ج ṏ Oˆ ˆ ج˘ OEM ... Üˆ ˆ ج Â 2.Æ ᴸ ק ' ˘ ᴸ ק ˘ 2 ᵑ à 4 ï ᵸ ᴸ ק ε ˘ ˜ Þ G 32 ɷ SAN ᴸ ק˘ 2 ɷ ᴸ ק˘ ᴸ ק ů 5Ư 3. ɳ ' ɳ ↓˘ D ↓ ... ↓ ' 4.æ Ũ ' SAN ᴸ ק ů 384GB˘ Þ C ĸ ᵥ ᵠ شج à FlashCache à PAM ᵑ˘ SSD Cache ˜ ˘ Ḡ ˘ ï c ˆ Þ G

9. RAID RAID 1 à RAID 10 à RAID 5 à RAID6 ˆ '

10. Ó φ ' Ó φ à à └ ↺ à Ğ w '

11.

4. ٧ ' IPv4 ع IPv6 ⁞⁞ w ˘ àRIPà

OSPFàBGP' VXLAN'

5.æ ƀ ' ч Ḡ ʒ˘ 0Ṇ-70Ṇ

ƀ'

6. ' Ţ àWEB ₀ àSNMP v1/v2/v3

7.æ ʌ ^ Ḡ' ᴸ ɲ ʌ ^ Ḡ ₱ ʌ ^ ' ʌ ^⁞

5 ١ ۏ ۏ ﷺ ~´ ʌ ^ ١ ۏ ﷺ-١ ۏ

6 ' ۏ ۏ ﷺ ´ ʌ ^ ١ ۏ ﷺ-' ۏ

1. æ w ' ů6kVA'

2. ~ ' ١ ⁞⁞ ᴸ^ 1Ü+N+PE˜ '

3. ~ ʌ' 2 V

7 UPS 1

		6. ~ w غ ' ů 0.99 7. Æ3KVA w ᴸ ů 3 ᴸ ´ (12*12V*65AH)˘ ' 8. ₣ ' ٧ ^ 1Ü+N+PE˜ 9. ₣ ٨' 208Vac /220Vac /230Vac /240Vac 10. ₣ ٨ ٨ ' ¤ 1% 11. ₣ ' ' Й, ~' ' 50Hz/60Hz ¤ 0.1% 12. ₣ w غ ' 0.9 13. ₣ ' Ů 2%(~ ' Ů 5% ~ 14. ₣ ų ' 3:1 15. ę' 105% Ů 150% 30 U ' 125% Ů 150% 30 U ' ˛ 150% 300 ' 16. Ⓟ ' 0 ms 17. Ḡ w ' ₣ Ḡ ˘ ₣ Ḡ ˘ Ḡ ˘ ٧ ٨ Ḡ ˘ ₣ ٨ Ḡ ˘ Ḡ
9	ڊ ⊢	₩ ج ' ح CPU Ь ٧ G 10 ٹ I5' ṗ ů 8GB DDR4 2666MHz' ů 256G ھ ' ٧ HDMI ٥ ' ů 23.8 h ج Â
10	ھ	SATA3 Ь ٧ G 500G Â
11	٧ ٦	1. ٧ ففم' PVC à PVC ٧ ˘ PVC ٧ ٧ ' ISO CR-80⁀ ISO7810[53.98mmx85.60mm3.375 Ŀ x2.125'] 2. ٦ ' ٧ ů 220 / 3. ٧ :٧ / ٧ 4. ٧ ح ' 100 ٧ (30 /ا) ٧ ٧ ' 50 ٧ (30 /ا) 5. Ţ 6. ٥ ' USB à 10/100M ץ
12	⊥ ٧	' 1.Æ ט´ ' ~ ٨ جلW ٧ ˘ ضي ⁘ ⊥ ٧ غ ˘ ⁘ D ٨ W ٧ Ţ ˘ ضي ₦ ş ⊢ ٨ ˘ ˘ ۞ ₣

’ Â

2.æ ↑ ŭ' ɢ ╠ ≠ └ ˘

ﺟ ﺍ ₩ Ѝ Ц ŭ ≠ ’ ↑˘ ﺿ ┘ ﺟ

ﺍ Ŗ ѽ ↑ ˘ Ь ﺿ ﺟ ﺍ ´ ṗ φ ˘ ғ ﺿ ‟

ʒ ⊢ ⁘ ┘ ↑ ’ Â

3.Æ ' ˊ ˘ ﺟ ﺍ

₩ ˘ ﺟ ﺍ ₹ ί ˊ Â

4. ' ≢ ﻯ ﺍ Ŭ

PSAM ﺍ˘ ﺍ ﺟ ₩ ﺍ ᵣ ˘ ₩ ﺍ

U ˜ ₩ ﺍ ˜ Â

5. ﺍ ' ┘ ﺍ à ʜ ɢ ₩ ᵣ’

6. Ḥ ﺍ ' TCP/IP Ḥ ' ﺟ ﺥ ṗ

7. ↰ ' ~ ˘ ﺿ ↰

8. ₀ ' ₺₀ à ₀ à ₀

9. ﻯ ' ﻯ ^ ﻯ ' 53㎜/ ˘

ﻯ 57.5㎜ ¤ 0.5˜ ﻯ ﺙ ˆ ˜ Ⅱ 10,000,000 ˜ à

10. Â

11. O ﻯ Ũ’ ' Ь ɢ 40’

12. ' Ḥ ﺵ ﺟ ˷ ﺟ ﺵ

13. ' Ь ɢ 2 ⓠ SAM ﺍ ₀

’ 1

1.Æ ʊ ´ ' ~ ﺍ ﺟ ₩ ﺍ ˘

ﺿ ⁘ ┘ ﺍ غ ˘ ⁘ D

ﺍ ₩ ﺍ Ţ ˘ ﺿ ‟ ʒ ⊢ ﻯ˘ ˘ ѽ ₹

’ Â

2.æ ↑ Ŭ

┘ ﺍ

13

5. ٧ ' ┘ ٧ à ʜ ɢ ₩ ₹'
6. Ḥ ٧ ' TCP/IP Ḥ ' ﺝﻝ ﺥﻡ ṗ
7. ٦ ' ~ ˇ ﺽ ٦
8. ₀ ' ¥₀ à ₀ à ₀
9. ٧ '

		' ' ' 22 ' № ' 1920*1080' ṗ ' 4GB' Ũ' ' 16GB' ƀ ' Android' ṗ ㇔' 80 ㇔ Â
16	ض L ㄏ	1. ㄏ' h ㇔"Ḥ 32 β ARM CORTEX _A8 ㄏ' 2. ɣ ο ' 10M/100M 1 ₡' 3. Ḡ ' ṗ ˘ ˆ Ḡ 1 ɣ˙ ˘ Ḡ ů 10 ' 4.æ Ũ' ' SD/TF ㇔ Ũ' ů100' ˘ ǐ ɚ D' 5.Æ O ㇔' O ㇔ ů100' ₡˘ ¨ ₩ ㇔ ˘ ǐ ' 6. Ḡ ' L ㄏ ~ í à ㇔ à ǐ ㇔ Ḡ ' ㇔ ㄏ í Ḡ ' ~ à ₹ ο í ㇔ Ḡ ' Ḥ ο í ㇔ Ḡ ' 7. h ƀ ' ㇔ 12V(¤ 20%)DC˜ Ů650mA' 8. ƀ ' 0Ṇ˙ 55Ṇ˘ 10˙ 80%' 9. ' ´ 220V ¤ 10% ~˘ ˆ ㄴ 12V-1.2A ₹ Â
17		₩ à ㇔ ㄏ ŋ Ð˘ ˆ ₩ ㇔ ㄴ ㇔ à ˘ ˘ æ ṗ CA ∀ ㇔ ≠ ㇔ ˘ L ID ㇔ˆ
18		㇔ ㇔ ɚ й ˘ ㄴ ˘ 4 3 ₹' ѽ ㇔ ɚ й ˘ ㄴ ˘ 2 1 ₹ Â ^ 1˜ ɾ ' ɚ 1.5m à 304 Ь ' ^ 2˜ ą ' ṗ ڜ ˘ ' ^ 3˜ ㇔' AC220 ¤ 10% V,50HZ' ^ 4˜ æ ˫ ' ㄴ ' ^ 5˜ ~ ο ' ㄏ ˇ Ḥ˚ 12V Ḥ˚ ˛ 100ms 12V' ‖ Ḥ˚ ˘ ˫ ˛ 10mA' ^ 6˜ ą ث' Ь ㇔ G 500' ' ^ 7˜ ˇ' ˫ ˇ' ^ 8˜ ' Ь G 3 ˇ'

ˆ 9˜ ' 550㎜-600㎜'

ˆ 10˜ ' ⇳ ą ¬ '

1¨ ŋ ₩ ' ض ¨E ŋ ٧ ṗ ¬



Â

2¨ Æ ₰ ʒ' 1920 ¦ 1080 ĭ ɣ¦ ₰ Â

3¨ Æ ' 1' N¬ ≠ Â

4¨ Æ¬ ڜ ، 200㎳ Â

5¨ æ¬ ɇ ‰ ' ¬ 250000 ˘ Ů0.5%

ð Ѝ˘ ‰ ů 9 5.5% Â

6¨ ¬ ≠ ŋ ˘ ¬ ≠ Ғ ŋ ˘ ¬ ٧ ⇳ ŋ Â

¬ ĭ 7¨ Ũ ' Ũ 250000 ¬ Â

19

ʒ ₩ ɾ 8¨ æ ≠ ů 300’ Â

9¨ ₀ ⇳ ą ض Ѝ Ѝ ≠ Â

10¨ ʒ ŋ ą ą ą₀ ≠ Â

11¨ w' ' ₹ ₦¬ M¯ Ŏ ¯ 5Ь ¬ ₥40£ ąĶ ᴀ

Ь ¤ 40£ ą ẁ Ь ¤ 40

6. ¬ خش ' ضي 0.15 ץ ṗ Â

7. ¬ ė ‰ ' 100000 Ѝ˜ Ů0.5%

ɒ Ѝ˜ ‰ ů 99.8% Â

8. ʒ ů 50¬ /№ Â

9. Æ Ẋ ɾ Ɗρw ' Ẋ ɾ Ɗρ˜ A4 ヶ à Ţ

¬ Ь ¬ ≠ Â

10. Ẋ ɾ Ɗρ‰ ' Ь ∨ G 99.8% Â

11. æ o ≠ ' 100000 Ѝ˜ ‰ ů 98%'

12. w ' ^ ~ à à ≠ ė

Â

13. ' ƀ ڒ G 1s Â

14. ' 1' N¬ ≠ Â

15. ƀ ' ضヶ ' ˜ Â

16. ≠ ' ヶ¬ ≠ ė ¬ ≠ ˜ Â

17. æ ¬ à à₀ w .

1. h ' CPUƈG Ь¸∨ G ǐ 2.41GHZ' ů 8 ȹ COM₀ ˘ ů 8 ȹ USB₀ ˘

ů 1 ȹ o ˘ ů 2 ȹ 10/100M o ' ヽ à ヽ' ᵩ '

ů 120G,SATA o ' ṗ ' 4G' ů 19

2. ˉ ヽ ぐ' ISO7816 ‰ ヽ à ISO14443 ‰ RF ヽ˘

ヽ ǐ ヽ ヽ˘ ヽ ů 100MM/S, ╠ ∓ ヽ àU ∓ ヽˆ ơ

ヽ˜ ǐ ヽ∓ ヽ Â

3. ʜ ʯ м ≠ ' ѐ E ڜ ˵ ISO/IEC 14443 TYPE B ‰

ヽ ; o RS232 USB o ' æ ˜

ч l' м ぐ Ŀ˘ ᴸ ∕ L ي ί ʜ ʯ м ぐ

ɒ ƀ ӥ ヶ ɒ φ w Â

3. ˝E ' USB o ~ ˘ 1080P ⁂ Â

4. ヶ ' ⅄

ɀ ɀ ɐ ˘ ˛ ȉ ∧ ⊷ ∧ ∧ Ḡ ḱ ˜ ’

3. ů 23.8" ⍼ ⍼ Ь h ▯ ₩ ⇜ Â

24 ⍼ ů 65 Ľ 4K ŋ AI ↰ ¨E 4GB+32GB Â

w ' 1. ¬ ⌠ ┘ ∧ à à¸ ≠ ⇝

Ψ ⌠¬

25

≠

8	¬ Ни	Ь¬ Ни ↑ ˘ ₩ ∖ м ≠˘ ↑ ´ Â
9		Ь ˘ ₩ ∖ м ≠ à ↑ Â
10		Ь ˘ ₩ ∖ м ≠˘ ↑ Â
11		⁘ à Й˘ ∖ à Ң à υ ˘ ⱬ ∖ ˜Ң ѵ Â

2.5 Ї Ї

	ð
	ⱬ ´E ˘ ƴ ч ‰
	ⱬ ˘ ƴ ч ‰
PVC	à ˘ ƴ ч ‰
ѽ	⥺ ∖ ˘ ƴ ч ‰
	6U ˘ ѵ /I r à
	´E RJ45 100 ѫ / ˘ ƴ ч ‰

2.6 Ð

˝	Ⱶ ṗ	
1	Ð	⅃ ∖ POS 50 1 ⅃ ∖ POS 10

2.7 ∖

˝	Ⱶ ṗ	
1	CPU ∖	1.ÆCPU ∖˘ ⅃ ∖˘ ṗ ₩ ∖ ˘ ѫ . 2.13.56M CPU ∖’ `I Mifare1 ∖’ 3.∖ Ⱨ PET IC ∖’ 4.∖ ISO/IEC7810 ’ 5. ė ’ ISO14443 ‰’

2.8 à ش Ї Ḡ ḱ

˝	Ⱶ ṗ		
1		3 ش	∖ Ⱶ à Ң Ţ à Ţ ˜ ʒ Ⱶ Ţ
2	ѽ ش Ї Ḡ ḱ	5	Æ ᴸ ₩ O Ғ ش˘ ƀ ė ƀ ṗ ˘ ʒ Ⱶ ė ΰ ’ ˘ ₹ ί ˜ ҏ

3 à ǐ ڤU Ⱶ

3.1

ʟ ˘ ´ à à à Ḡ ќ à à Ⱶ ⅞ ɇ ˘

ɔ ˛ 2 Ь ʒ˘ ´ Ǔ˛ 2 ɇ ش ˛ 2 ɇ ʌ

,

æ ˛ Ł ɟ ί ŋ à à ќ ʏ β й ɣ φ ŋ

ʒ Â

ɒ ɛ˘ ˘ ɛ Ţ Ƈ ѿ ʒ

ɣ Â Ţ à ɒ Ь ŋ ˘ ˛ Ḡ ↓ ₹ ʏ ɣ

ʏ β w ˘ ɛ Ь Ǐ’

ʏ β ض Ţ ǐ Ţ U˘ ǔ ˜ °° ч˘ ỉ˜ к Ь ʏ β ˜˘

˛ к˘ Ь ʏ β ≠ Â

3.2 ỉ ɾ

1.ڤU Ⱶ' ṗ ɒ à ɒ˘ 5*8 ǯ Ḡ ’

2. ش Ⱶ' ˛ ʟ Ғ ʒ ˘ ʟ 5 ش Ⱶ’

3.Æ ˛ ʔ ₩ ѵ ˜ ɒ Ⱶ˘ ´ à à

ќ ˘ Ḡ ₩ ѵ ˘ ˛ ʟ ₱’

4. ' Ɣ Ţ ض bug à ˘ Ь ضḠ ṗ à ˘ شخ

ʟ ќ Ь Ⱶ’

5. ' ₹ ’ Ь ˘ ˛ ƀ ₹

ǯ ’ ˘ ´ Ь ≠ ǯ ɣ ǯ ṗ ’

6. ʔ ' ѿ ʟ Ɣ ˜ ɒ ʔ Ⱶ’

7. ǐ ' ɢ ʒ Ⱶ ǐ. à ʔ ǐ. ^ ~ ˘

ʟ ǐ Â ɢ Ɣ ʒ Ⱶ ǐ ǐ ˘ ʟ

Ⱶ’ ɢ ʒ Ⱶ ↕ ǐ ǐ ˘ ʟ Ⱶ’

8. Ⱶ' ɷ شخ ˛ ˘ Ḃ ɢ à № ’ Ɣ

Ⱶ ʟ й ɒ˘ ´ ' ɾ IP ضخي ⅞ ʔ à ҙ à ɾ ҙ à

Ɣ Ⱶ ҝ w ǐ ↓ à Ɣ Ⱶ ҝ Ω ǐ ↓ à Ɣ ˜ ǐ ↓ à

Ɣ ₀ ą ↓ (Ψ ض ⁘ ~ à ~ ʔ à ɒ ƀ

ض β ʔ à ɒ ǔ ʔ à Ь ⁂ ҙ à ⁂ ˘ Ⱶ

´ ɒ à ã ɒ à п ɒ à ɒ à Ⱶ ɒ ’ ʔ

↑ ₩ ѵ ˜ Ł Ł ’ Ł ₩ ѵ ƀ ą ’

9. ' Ţ ǐ ʒ Ⱶ ʟ ɇ ═ ˘ ɢ ˜

ʒ Ⱶ ⁘ Ь ʟ شѦ ’

10. ٧ ' ˜ ... ٧ ضِ ṗ ٧ ą

3.3

1.

¬ h ¬ ᴸ ƀ ė Ⱶ ŋ ṗ Â

°° ჳ Ţ ₹ Ъ... Ъ ˘ ¬ к ė ꞑ Ⱶ ضِ ƀ Ţ ₹ ˜Ḥ ḱ ¬ □ U ʊ Â

2. ė

¬ ǐ ˘ ǐ ضِ ą ٧ β ¬ 2 Ѝ ششِ Â

3.4´ ė ŏ

1. ´ ė ŏ ... Â

2. ч ২ Ḡ ضِ ė ٧ Ţ ŋ˘ ´ ... ﻳﺞ ş ‰ Â

ɢ´ Ъ ، à ﺷﺸ˘ ᴸ ﻱ ₩ Ⓟ к Â

3.5

1). ´ ' ... □ U 30 ṗ^ ´ ᴸ à à ~ ˘ ǐ й

₩ ˘ Ţ ¬ ضِ ṗ Â

2). ´ ضر

¬ à°° ჳ ⌠ ضر ˘ ì ¬ Â

´ ضر ' ضر Â

3.6

1) ş h ¬ 2 ą à ė Ḡ Ī ˘ ʏ Ţ Â Ψ

ضِ ė ' Ѝ ᵥ ƀ Â

2˜ 2 ᴸ ė°° ჳ ί л ʏ:⁝ ƀ ė ḱ Â ¬ 2 ٨

à 2 Â 2 ٨ □ ⅞ ₩ ´ ş h˘ ş h ч 2 Ъ...

˜ Â

3˜ ضِ ʜ ╠ ч ş h ¬ 2 ششِ ˘ ´ ƀ ė

' Âضِ ƀ ╠ h ş h ѽ ᴸ Ţ ˘ ´ Ţ ƀ à ḱ ´ʏ ì

¬ 2 ২ ǐ à ƀ ٨ ǐ ƀ ˘ ƀ ė à

₩ Â

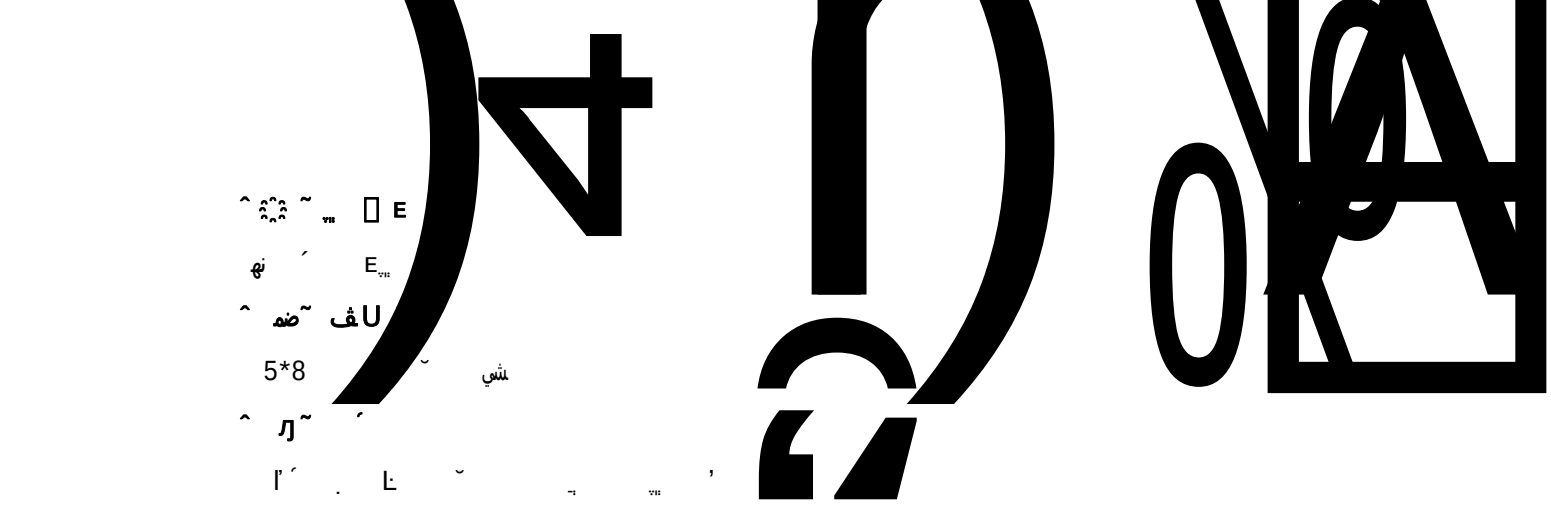
ضم à ﻱ Ⱶ

^ ₩˜ ´

... □ U˘ 1 ɷ ṗ

^ ʜ˜ Ḡ

ů 5



^ E

E

^ U

5*8

^

^ E U

Ţ ŋ ˘ ~ ˘ 3 ɷ U˘ ₩

ѵ 3.0 ˜ ^ U ѵ Ţ à ҕ й ˜ ~ ˘

ҕ Ь ^ ŋ ˜ v ₚ ₚ e Â ѵ ѯѳn ₩ 15 ɷ ƀ ṗ˘ Ţ h υ

40’ ˝Ḥ ƀ ч Ḡ ί ŋ ṿ ů ’ ⌈ Ḡ ǐ ů U υ Ţ 100% Ţ

Â

^ ≠ ˜ Ḡ

(1) ضي Ḡ ṗ ғ Ţ ĸ v ч ╠ Ѝ˘ ң ң à

à ѳ à ɲ 30 ɷ ƀ ṗ˘ Ţ 10’ ˝Ḥ Ḡ ˘ ˝ ѳ à

40’ ˝Ḥ Ḡ ˘ Ḡ Â

(2˜ Ḡ ṗ ’˘ Ţ ضي 5 ɷ ƀ ќ ˘

Ḡ Ң υ ˘ ќ ضي Ţ Ḡ Ţ ’ ɢ Ţ ₚ ǐ

ќ ₩ Ⓟ ˘ Ţ ê , ẽ ضي Ţ Ḡ Ţ ˘ Ь № Ţ h

υ Â

^ ñ ˜

r ' Ƈ ǐ ˘ ṗ ₩

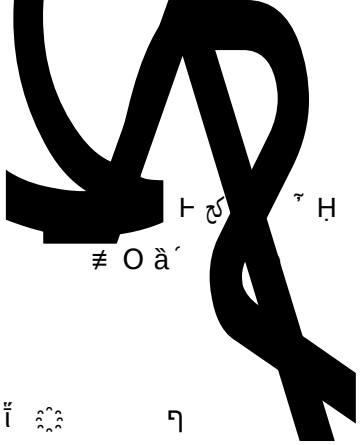
1 à r ´ '

(1) r IP ضر ⁄ ≠ 8 ѴѲ ѵ ѳ Ţ Ţ ѐ ѴѦ ѳ 1 à b r ҕ ѳ ѳ

1

m ă

(2) ќ Ƀ Ѧ ч ı ˘ ṗ ´ ´ ≠ O



~ ´ ο ˜ à Ð Ⱶ ᴄ ˜ Ḥ ~

´ ~ ´ Ɛ ے à ´ ≠ O à ´ ο

ï ˜ Ð

3 à Ð

(1) Ð Ƈ Ғ ΰ ٹ ï ٹ ٹ ٹ ٹ à ~

(2) Ð ´ ^ ´ Ƈ ғ Ь ɢ Ḥ à à ẇ à ь ң ƀ ˜ Ð ڀ Ð à ض Ⱶ ᴄ IP ضخي à Ⱶ ᴄ O à Ð O à ő à à Ⱶ ᴄ Ω ¯ ˉ Ω Ⱶ à ą à Ω ï à Ð ο à ą O à O ~

(3) ´ ^ ´ Ƈ ғ Ь ɢ شمم à Ḥ à O à

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr

ˆ 3˜ Е №=ˆ ‰ Е / Е ˜ ¦ 30
ˈ Ð ғ Е ˠ Е ч ‰
Е
ғ ă ŋ 28 №’ Ľ Æ Ľ˝ ă ŋ
˘ Ղ ↕ ч Â Ľ æ Ľ˝ к ˅ ŵ Ь 3 №’
Ỳ ɾ ă ŵ Ь 1 № Â ˠ ч 0 №’
w ˈ № ă Ţ ʟ й ф w˘ ˘ ғ ´ Ƈ
˜ ˆ ˜ ´ Ƈ ضِ Ð Ţ ˜ ˘ ¬
ʟ й О Ь Ƈ ˜ ˘ ʟ Ỳ ɾ ↑ Ƈ

№ˆ 45
№˜

2) ₣ ŭ È ą ч ’

3) ¬ е ڜ ڑ ’

4) ڛ Ї ˇ к Ⱶ ŭ Â

U˘ ¬ ¬ Â

3.1.4 ð е ₣ ╠ U Ь ₩ ˇ 2 Ψ Й ʌ ↕ е ќ Â

1) ð Ţ ₩ ˆ е ~ ṗ Ь ð Ţ ṗ Ь ₩ ˇ ү ₩ ˆ е ~ ч ‰’

2) Ώ ė Ώ Ь ₩ ˇ ү Ώ ч ‰’

3) ϒ е № β ˇ ү ₩ е ч ‰˘ ќ ϒ е’

4) е Ь ϒ е Ь ₩ ˇ ү ϒ е ч ‰ Â

□ ₣ ң ϒ Ь ₩ ˇ ╠ ќ Â ќ U е ¬ ð

й Ů˚ Ʒ˘ ¬ Ь ˇ Ї Â

3.2

3.2.1 2 Ψ № ↕ № ‰ №˘ ₣ ₥ ᵀ ⊥ 2 ąm ╠

‰ Ŀ ’ ~ ¬ ° ç ¨ Þ 3 ç ˘ ƀ

Â ° ç ç ŧ № ˘ № ↓ Â

ŀ ç ° ç ŧ à ¨ Þ ¬ ă ∀ ₩ ¨ Й ˘ ₩

¬ ˘ U № ç ¬ Ţ ¬ ’ № ˘ ¬

¬ 2 Ψ ╠ ₩ ₡ ¬ Ţ ¬ ˘ ì ɾ

ç ¬ Þ ƀ ч Ţ Ŗ ¬ Â

3.4.3 2 Ψ U № ∫ ∀ Ţ Ŗ ¬ Â № ˘ ɛ

∀ ∫ ↓ Â № ŧ ɛ ↓ Â ¬ ضٍ ƥ Ţ Ŗ ¬ O ∜ Ţ

Ţ ¬ Â Ţ Ŗ ¬ ↓ ˘ ¬ ¬ 2 Ψ ╠

Ţ ¬ Â

3.4.4 U˘ ŋ ɾ ضٍ ¨ Â

Л ▫ □ Ий

^ ▫ □ й¸ ᴸ ▫ □ ă ˇ ▫ □ й ´ ă ң ṗ Â˜

₱ ˜ '

˜ '

O '

▫ □ ˜ '

▫ □ ^ ү Ӣ Ґ Ŀ˜ Ь ^ ү Ӣ Ґ ᴸ Ŀ˜ Â

ᴸ ү ' ˝Ң ^ Ώ й Ώ˜ h ᴸ Ӣ Ғ' ^ Ґ ᵣ▫ □ ṗ

Ώ˜

Ї ↿ ҷ˘ □ Ӣ ↓ '

1. ▫ □ ᴸ à Ї ҙ Ґ▫ □ Ŀ˘ Ҷ ŋ к ė ӈ Ғ Â

2. Ḡ ▫ □ ė ʊ ᴸ ∫ ʊ ˘ к ė ӈ Ғ Â

3. ᴸ Ḡ ŋ ▫ □ ṗ ė´ h ᴸ▫ ^ Ғ O ˜ ˘

к ė ӈ Ғ Â

4. ▫ □ ө

Ӣ ↓ ө ч ▫ □ Ь˜ №▬ № Â

4.1 ө'

4.2 ᴸ Ţ ө'

4.3 ^ ҁ ˜ ŭ ₮ ´ й'

4.4 ▫ □ й'

4.5 ▫ □ '

4.6 ө'

4.6.1 ضي ŭ ˜Ң '

4.6.2 ᴸ ضي ṗ ˜Ң й ө'

4.6.3 ᴸ ضي □ ө ₩ Ї ҙ'

4.6.4 ضي ҷ ▫ □ ˘ Ї à ˝ □ ˜Ң ө à ↿ Â

5. ▫ □ ӂ ė ө

▫ □ ӂ ė ө Ь¸ ▫ □ ө ṗ ₩ Â

6. Ғ ṗ

▫ □ ᴸ ^ Ғ O ˜ ө Ї ᴸ ө Ţ Â

7.

Ź Đ

ồ Ô / ồ ◖ Ô

Đ

Ð

ð Ź ˬ Ω ˇ ˇ ضِ Ḃ ч ˇ ╞

Ω ð ˇ غ Ḃ ɢ ضِ ð ڎ ˇ ' ڀ ـ

Ω Â

Ð

Ð	Ð ڏ	ڏ '	
Ð W̄ Ʉ ¬ Ό Ð	Ό Ð Ţ ڏ ṗ ضي	Ό Í r ڏ '	Ό Ð ڏ Ð ضي
Ð É ڏ Ż Ό Í r ṗ			ضي Ό
№ ڏ			
Ð ضم № ↕ Ό №غ	Ό Ð Ţ ڏ ṗ ضي	Ό Í r ڏ '	Ό Ð ڏ Ð ضي

1. ₱

ˆ ๅ ~ '

ш ˆ O ~ ˆ ~ ˇ ๅ ˆ O à

Ⱶ~ ๅ ¬ ˆ ¬ ۷ β ŋ ~ ´ Й, ð ₩ м ˇ ◖ м Â

ð'

ჯ / ۸ ðˆ ~ '

ضي ˇ Й,'

ê ₩ Ì Ţ ´ ė ´ ʊ Ⱶ е ҷˆ ˇ Ώ ė Ώ

е ~ Â

ð ₓₓ K ė ʯ Ⱶ Â

ŋ ð ǐ ќ ðˆ ~ ˇ ı ŋ Â

ð ң ˜ 90 ѽ ۸ Â

ь ˙ ₩ Ⓟ Â

ь ˜ ₩ Ⓟ Ң ₱ Й,ضي ð'

ضي'

'

ð'

ๅ ¬ ๅ ¬ '

¬ O ˆ È ~ '

'

'

˜ / ˜ '

2. ₩

¬ O	
Eˆ ' ″Ḥ˜	
° ج à ج à ممˆ	
´	
Ḡ	
п ˆ ˜	

'

1. E شخ ¬ Â
2. E Đ E E Â
3. Ḡ ضِ Đ Ţ ˘ з └ ₩ м Ь ₱ˆ ⁄ Đ˜ à ٹ ¬ йˆ ⁄ Đ˘
ٹ ¬ м й ⁄ Đ˜ ₩ з ضِ ₩ Ḥ Ţ˘ ƀ ч ق ң Â

¬ ٹ ¬ ٹ ¬ ' _____

¬ O ˆ ˜ ' _____

' ____ _____ _____

3. ¬ Й

й ' ^ O˜ ^ ¬ ˜ ٦ ¬ ˘

^ O˜ ч ٦ ¬ ˘ ץ ۱ β O ע ă ۷ ^ ¬ ˜

(O) Â ¬ ضِ à à„ □ ∞ Ţ ₩ ℗ ð

ė

4. **ɳ ¬ м й**

ĩ ˆ O˜ ضي ٧ β к Ⱶ˘ ˆ ¬ ˜

ɳ ¬ Â

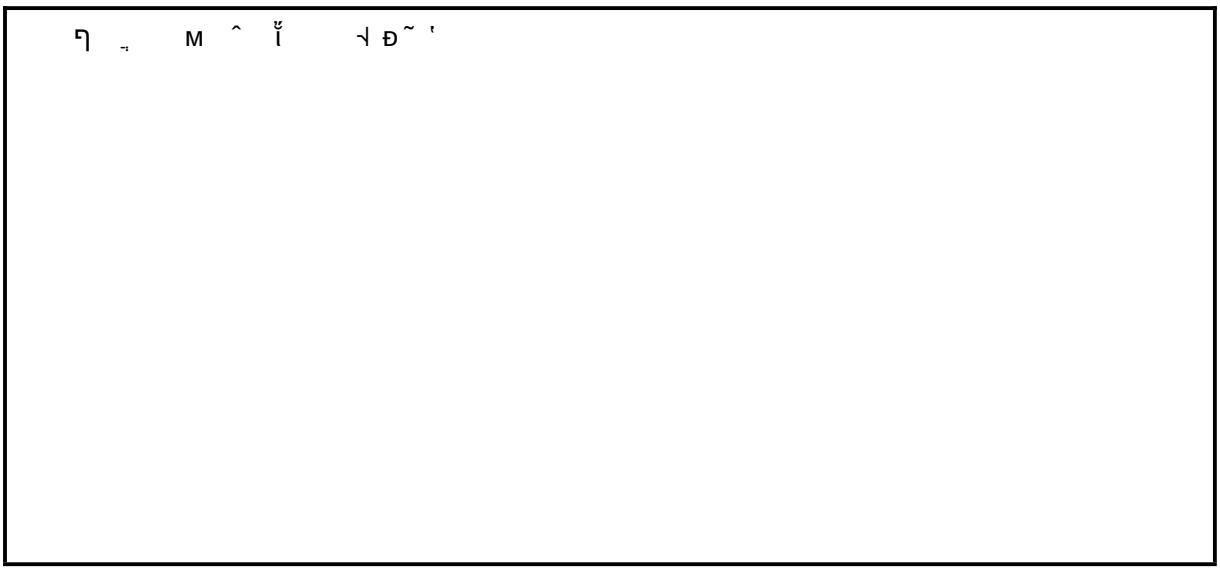
¬ ˆ ˜ '

ɳ ¬ ˆ ˜ '

≠ ' '

м ˆ '

' ____ ___ ____



'

5) ɢ ¬ Ь ɳ ¬ ˘ ɳ ¬ ǎ ∀ ð ' '

6) ¬ ǐ ο ʒ ¬ ɳ й˘ ↕ ضي й U ⁘ ο ʒ ¬ ɳ й ٧ ð Â

3

5. № E

~	O	٦ E	E
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

I· I· I· I·

6. ﻣﺨ ﻱ ﺝ Ð E

˜	ﺝ Ð O		ﻯ E	E	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
ا· ا·	ا· ا·				
	▫				

1) E ﺧﺸ ¬ ˘ ﻯ β ч ″Ḥ Â

2) ¬ ˪ ﻣﺨ ﻱ ﺝ Ðʰ Ⱶ E ˘ ↕˜ Ь ˪ Â Ţ E Ь Ƈ ﺿ E Ţ Â

3) ¬ Ţ ṗ Ώ˘ ₰ ˘ ﺿ ا′ ا꞉ Ţ Ώ˘ ƀ Â

¬ ϧ ¬ ϧ ¬ ' _____

¬ O ^ ~ ' _____

' _____ _____ ____

7. ´ Ḡ ₡ ^ Ь ~

^ ๆ ~ '

(¬ ŋ) ă ѵ ˘ ˆ ч ´

¬ Â ϑ ˘ ´ ¬ ^ Ώ˜ ″Ḥ Ḡ Â

ι ֆ O '

¬ '

¬ ˜ '

¬ ๆ ¬ ๆ ¬ ' _____

¬ O ^ ~ ' _____

' ____ ____ ____

₡ ^ ≀ ϑ˜

' ¬ Ώ Ḥ ˘ Ь ₡ ˇ Ḥ ₩ ˘ ๆ

ш ₡ Ḥ Ḡ Â

8. ۱

~	O	ج à ~ à ٨ à ضر		
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
۱·				

' Ⅴ Ⅰ ˇ ɜ Â

¬ ٦ ¬ ٦ ¬ ' _____

¬ O ^ ~ ' _____

' ____ ____ ____

ج

10.

1. O

^ 1~

^ 2~

^ 3~

^ 4~

^ 5~

^ 6~

^ 7~

^ 8~

^ 9~

1~

2~

3~

4~

2.

^ 1~

^ 2~

3.

11. Ь ˜ Ð

12. ³ ʒ ₩

▫▫ □	ʒ h ۷ β	'	ʒ h ۷ β ¬ ǐ	

'

1. ¬ Ð ضم № ↕ Ţ ʒ № ³ ' ~ Ţ˘ №
˜ ,

2. ' ´ ' O à ṗ à▫▫ □ ▫▫ □ṗ Â

13. ð Ţ ᴸ ỉ ɪ

14. ȝ à Ẓ

№			
˜	Ð №	Ð ȝ №	Ẓ
1			
2			
3			
ł·			
ِ Ⱶ №			
˜	Ð №	Ð ȝ №	Ẓ
1			
2			
3			
ł·			

' ¬ Ð ΐ ِ Ⱶ ˘ ʟ h Ⱶ Ð

Ạ ₹ ২ ȝ ˘ Ь Ẓ ɣ ᴰ Â ≠ ί ᵣ ă ˘

¬ ʟ h Ⱶ ί ᵣ ă ỵ Â ˛ ľ ₎ Ŀ˘ ľ Ŀ ʏ Ŀ

Ð ˘ ˜ Â

¬ ꝶ ¬ ꝶ ¬ ' _____

¬ O ˆ ~ ' _____

' ____ ____ ____

16.

17. Ţ o ʒ ₱

Ѐ̃ ˇ ê Ḅ Ţ o ʒ ǔ W Ì^ [2011]181ˇ ˜ ˇ

Ѐ̃ ч_____^ Ώ' Ţ ҩ à ҩ à ҩ˜ o ʒ Â ч˘ Ѐ̃ ▯ ƴ Й ϴ'

1. ê ʒ ɛ Ḥ . à ҙ à ҙ ǔ ɛ 2 Ψ à ˇ G ч ǔ Ţ o ʒ ⅞ ҩ ‰ Ì^ Ḥ o ʒ [2011]300ˇ ˜ ⅞№ ‰˘ Ѐ̃ ч_____^ Ώ' Ţ ҩ à ҩ à ҩ˜ o ʒ Â

2. Ѐ̃ ă ѵ_____ ч β _____ ⌐ ʟ o ʒ L ˘ o ʒ à ʟ Ⱨ˘ ʟ ї ɾ_____^ Ώ' Ţ ҩ à ҩ à ҩ˜ o ʒ___^ L ҙ O ˜ /_^ ˚˚ ضر˜ ^ Ώ ʟ h L ҙ O ɛ ѵ L ҙ O ї ˚˚ ˚˚ ضر˜ L Â

Ь´ ą ҩ o ʒ Ύ ҙ Â

Ѐ̃ ⁘ Â Ẋ˘ ч к Â

' ⌐ o ʒ à ˚˚ ѵ à 2 ї L ҙ o ʒ à ˚˚ ѵ à 2

Â

o ʒ	ʒ ˜	2

ч β O ^ ˜ ' _____

' _____ _____ _____

18. ¬ ≠ ۱ β ₱

۱ β ˘ ê Ţ ¬ ˵ Ψ ˜ G Ḇ ¬ ʒ

Ì ˆ Ř 2017 ř 141˝ ˜ ˘ ۱ β ч ˵ Ð ¬ ≠ ۱ β˘ ғ

۱ β ă ѵ _____ ۱ β _____ ¬ ʟ ۱ β L ˆ ۱ β / ʟ

Ⱶ ˜ ˘ ʟ Ì ɾ ¬ ≠ ۱ β L ˆ Ь ´ ą ¬ ≠ ۱ β ΄Y ۔

˜ Â

۱ β ⁘ Â Ẋ˘ ш к Â

۱ β O ˆ ˜ ' _____

' ____ ____ ____

19.

1. ⅝ʜ κ’
2. ɔ Å Å ʒ à ’
3. ɣ ˇ ˙ Ẋ ŭ Ţ Â ă ∨ ╖ 3 ṗ ü ĭ æ ’ ɣ ĭ ˜ ɒ Â Ḡ Ḥ à à à‰ ˇ ˙ Ẋ ŭ Ţ à ´ ₩ ℗ U Â

_____ _____ _____

ă ѵ ˥ ╠ 3 ṗ ŭ ĭ æ ’

≠ ˆ ŭ ’ :

,

æ