湖北成套

`E

˜ HBCZ-20121207-202820

O . ⁂ ⅞
`E˜ W`E ṗ

ṗ W`E ṗ

. ⁂ ⅞ `E

. `E˜

L 2 0 2 0 1 2

`E ₱ ₱ 3
W `E ⅞ ⅞ `E . . ⅞ ⅞ .
`E ₱ `E ₱ 3
, ... 3
..... 3
Ů 3
ضم ضر غ 4
`E ₱ 4
´E ˆ H 4
₹ 4
..... 5
⅟ 5
..... 9
↕ 9
1. مخ 9
2. 9
3. ˆ ⊢ 9
4. 9
..... 9
5. 9
6. شي ʊ ˆ 10
7. ´k 10
..... 10
8. غ ⅃ β 10
9. 11
10. ⅃ 11
11. 11
12. 11
13. ... r 12
14. 12
15. ˆ 12
16. Ḡ 12
17. 12
18. غ 12
ضم 13
19. غ 13
20. ˆ ضر 13
21. 13
22. عج غ ´k 13
..... 13
23. 13
24. 2 غ 14
25. 14
26. 14
27. 14
28. Ḡ 14
´E 15

29. 15
30. 15
31. 15
..... 16
..... 16
..... 17
..... 17
1. 17
2. 17
3. 17
4. 18
5. 19
6. 19
7. 21
8. 22
9. 22
10. 22
11. 23
12. 23
13. 23
14. 24
15. 24
..... 25
..... 29
..... 43
..... 43
..... 43
..... 44
..... 44
..... 44
..... 44
..... 45
..... 45
..... 45
..... 46
..... 47
..... 51
..... 51
..... 54
..... 56
..... 57
..... 58
1. 59
2. 60
3. 61
4. 62

BC -

B

| | | |

[illegible]

[illegible] 1 [illegible] 207 [illegible] 2 [illegible] 13 [illegible] 3 [illegible] .

[illegible] 28 [illegible]

3 . ضر [illegible] . [illegible] Ɛ̃ 10 1009 [illegible]

Ɛ ɲ

Ɛ ɲ ʊ̃ 5 ɓ

Ɛ ɨ ʋ̃ Ḥ

Ḥ

. Ɛ̃

[illegible] 572976591978

[illegible] 29 0

⫢

“ ” ↓

˜	O	ṗ
11.2		˝ ˝ ˝

˜	O	ṗ
		˜ Ẋ ƀ ß̈
15.1	ṗ ˜ ˜ ˜ ˜	˜ ˜ ˜ ˜
16.1	˜ ˜ ˜ ˜ ˜ ˜	˜ ˜ ˜ ˜ ˜ ˜

ᵐ	O	ṗ
		Ḃ عج ī̈ . ̀Ē̃ W̄ Ḡ 027-87316021 خي ضر . ᴙ 2̈ Ꞓ 10
31.1	Ḡ	
32	ī̈	

↕

1. مخ

1.1 ̀E

2.

2.1 “ ” : ╣

2.2 “ ” : ╣

2.3 “ ” : . ̀Ẽ

2.4 “ ” ذ ő ٧ ï

1) ١ β ▯ ضي ▯ ▯ ő ٧ ▯ ▯

2) ٦ r ٦ ⊢ ̀P ő ٧

3) يجـ ‰شي ~ ▯

2.5 “ ” 2 ▯

3. ⊢ ï

3.1 “ ” غ ´ ï ï ̃ k ḱ

3.2 “ ” ﻻ غ ج ´ ا ج

3.3 “ ⊢ ” ﻻ غ ج ´ ا غ ج

k ḱ ̃ ï ï غ ´

ï

4.

4.1 ‰ غ ő ٧ ̃ ٧ غ

شخ ⊢ غ

4.2 ⊢ ضي ∫ h ⊢ ⊢ ̃

╣

5.

5.1 ´

1) ̀E ﻫ ₱

2)

3)

4)

5) ¨ ¨ ¨

ضي ‰

8.2 ɜ ɴ β شخ ɴ ٦ يجـ غ ˝ ɴ β

9.

9.1 L ´ ح p ´ E´

12.3

13.

13.1

14.

14.1

14.2 14.1

14.3

15.

15.1

16.

16.1 2018 29

17.

17.1

17.2

18.

18.1

18.2

18.3

ϑ È

18.4 ضي – غ ν

ضم

19. غ

19.1 ◖ U ´ ˜ O ´ ˜ O ï “ Ω ” ضي ο ϑ ١ β È

19.2 Ḃ ق ₱ ١ ١ ١ ١ Ḡ ١ ١ ١ ضي Ḥ “ ”

19.3 غ ╬ Ω غ

19.4 ضي ج ˜ ï ج ˜ ╬

20. ضر ï

20.1 ضر ï ╬

21.

21.1 ضي U ν ١ عج

22. عج غ ḱ

22.1 ضي ╬ ˜ ḱ Ḥ˜ عج

ḱ Ḥ˜ ṗ U ƀ

№ ḱ Ḥ˜ ṗ ḱ Ḥ˜ ṗ ‰

22.2 ضي ṗ ḱ عج ï ↕ ï Ḡ

22.3 ٦

23.

23.1 ضي ╬ ضر غ È

غ ï ϑ̈ ϑ̈ ϑ ⌠ ï ₹

23.2 ï ' U

ƀ 2 ق

23.3 ϑ̈ ϑ ⅄ غ ˜ ƀ

2 U

23.4 غ ї ˞ ƀ 2

ǂ ǂ عجِ ǂ شي عجِ

عجِ ї

23.5 ǎ ɤ ˜

23.6 ضي عجِ ʌ ضي ɣ Ω ضي

24. 2 غ

24.1 ˞ 2 2 2 ш

ǔ 2 ╟

24.2 2 1O 2 ɳ ʳ 2 ˝ 2

˗ ї ═

24.3 2

╟ 2 ǔ ضي ƀ ṗ

ї يجِ ˞ L Å ƀ ƀ

24.4 2 2 ضي ɒ 2 2

˝ ضي ʌ ↕ ƀ ǂ 2

2 ضي ɒ ї ʅ ↕ ɒ

25.

25.1 U

25.2 ... 3

25.3 ṗ ʅ ... 14 ˪ ...

25.4 ɒ 2

26.

26.1 ƀ `E ʌ ↕

غ ‰ ضم “ ”

27.

27.1 ƈ ɣ ṗ

2 ƀ ǂ

27.2 ї `E ɤ

ǂ مخ ї

ṗ

28. Ḡ

28.1 ǔ Ḡ ضي Ḡ ’

شي 2 ї ƀ 2 ї ƀ ˞ 2 ˜ شي

28.2 ˞ 2 ’ ї ضي يجِ يجِ Ḡ 4

غ ˜ ǐ h 2

2 ǐ ˜ ƀ 2 شخ h ì ˜ 2

28.3 ضي ذ يح غ 2 Ḥ v ˜

ì ʔ ═

Ɛ ▪▪ ▯

29. ǐ

29.1 ضي U2 ƀ ṗ ɒ

29.2 ∫ ɒ ƀ ṗ ضي ɒ Ṛ O ٦

Ṛ ↓ 2

ŭ ŭ

29.3 ضي ∫ ɒ5 ƀ ṗ ɒ Ṛ ǐ

▪▪ ▯ ɒ O Ṛ

╟

29.4 2 ƀ ṗ ü ₮ ضي

r ʿE ɒ

29.5 ą ì ∫ ˜ ضي

ì ì ∫ 7 ƀ ṗ h ₮

ضي ṗ ₮ ▯ W ╟

ضي ∫ ₱ U7 ƀ ṗ ƀ ₮

ضي ṗ ƀ ₮ ˜ ضي U

15 ƀ ṗ h W Ɛ

30. ▪▪ ▯ ‰

30.1 ɒ O Ṛ ’

31.3

31. ▪▪ ▯

31.1 ü ₮ 30 ṗ غ

▪▪ ▯ ▪▪ ▯ غ ƀ ḱ

Ḡ Ḡ ₮ ǐ

Ḡ ₱ ˜ Ḡ ╟

31.2 ٦ ↑ ▪▪ ▯ غ

▪▪ ▯ ▪▪ ▯ ₮ غ مخ ʿP ▪▪ ▯

ṗ ì ٦ h ₮ v ▪▪ ƀ ▪▪ ▯

31.3 ▪▪ ▯ ˜ ɒ Ṛ O ٦

Ṛ

31.4

31.5 2

32.

33.

ضخ

. ضجد ⅞ ̀E̾ ضجِ Ḡ Ⅰ ṷ ⅞ ḋ Ḥ

´ Ƨ Ḥ ŋ ŋ L L

1. ,

. ضجد ⅞ ̀E̾ β 3 18

´ Ƨ W`E ḭ ̾ ḯ ̣ № ṗ ˪

ضر L ̾ ̣̣

ᾧ w ŋ Ḡ ŋ̾ ą Ḃ

ŋ كل يجِ ̣̣ ̾ ‰

Ḡ ᾳ ̣̣ غ ŋ غ Ḃ Ḃ ḭ̈ غ ˀ Ạ

⎮ ᾧ ŋ̾

2. ⅄ ↕

ᾳ يجِ ̾ ̾ ‰ ̣̣ ضرشي ᾧ

̾ ‰ ̾Ḥ Ḡ ⅄ ↕

1 ᾧ ⅄ ↕ ̾Ḥ№ ̣̣ ο غ ą ḯ

╟ Ḡ ᾳ

2 ̾ ⅄ ↕ ضر ḭ Ḡ ᾳ

ŋ̾

3 ‰ ⅄ ↕ ضرشي يجِ ̾ ‰ يحِ ŋ يجِ

̾ ẓ ̾ ḱ Ḃ ≠ ḯ

4 ⅄ ↕ U № ⅄̣̣ Ш ⎮ ŋ Ḃ غ ᾳ ⅄

□ □ ضي̾Ḥ№ w ̣ ą ̀ ⎮

5 ⅄ ↕ U ᾳ ضي ƀ ضي

ο ̾Ḥ ̾Ḥ№ φ ضر ̾

6 Ḡ ⅄ ↕ ḱ Ḡ ج U ḭ

ضي ƀ 2 ضي ضر ṗ ƀ □

3. Ḡ

1 ̾ يحِ ˀ β ṷ̈ ضي ą Ḡ

̾ Ḡ ˪ غ ╟ ̾

ضجِ ṷ̈ ̀ U ŋ

2 U ↓ ~ ▯ ŋ ج ŏ

ì U ˡ ج ŋ

4. ɾ

1 ´ ƈ ṗ ˡ ي ĭ ɾ

ˆ يح يح

2 ي w ٧ . ˡ ٧ ṗ

ì ĭ β ضر ṗ ي ĭ

غ ˆ يح

3 ĭ ∫ ٧ ĭ ƀ 2 ⌈

كل ضر غ يح ˆ ‰ ĭ غ

ɯ

4 w Ḡ ˡ ˆḤ№ ɾ ẇ ‰

ŋ ٨ ↕

5 № ... ĭ ˆ ... ضي Ḡ ˆ ▯

ẓ ضي Ạ ∫ ɾ ... . غ . Ḡ ƀ 2 ƀ

6 ṗ ˩ كج ì ˆ ŋ ŋ ... يج

‰ ج Ḡ ~ U ٧

7 ´ ƈ ḱ ... 2 ì ĭ ق U

ˡ ŋ ˆ ƀ ´ ƈ ŋ ƀ ® ...ضي ▯

ˆ ŏ ì ٧ ٧ غج

↓ ˡ ج ↓ ~ ج ˡ

↓ ~ ˆ ´ ضي

8 يج C ‰ ‰ №

1 ضرمشي GB/T 2887-2000

2 GB50174-2017

3 ضر ˡ GB 6650-86

4 ضرمشي GB GB2887-2000

5 ṗ ḱ ĭ GB 50354-2005

6 ‰ GB 50343-2004

7 ḱ GB 50210-2001

8 ĭ GB 30003-2009

9 ₹ 1997.2

10 JGJ/T 16-2008

11 ٧ ٨ GB50054 2011

12 ZY1997-99

13 GB50057-2010

14 GB50052-92

15 GB50116-98

16 GB8702-88

17 GB50325-2001(2006)

18 GB50348-2018

19 GB/T 28181

20 GB50311-2016

21 GB/T30147

5.

1

2

3

4

5

6

7

8

6.

800mm*2000mm

2 ضِ ٰ ٰ ٰ ضي ّ

ضر ضِ ّ ّ ّ

ضي ضِ Ḡ ّ

4 ضر

1 UPS № ّ ١ L40

ضر ضر ضِ Ḡ

2 ضر 600*600*40mm 300mm

3 ضر ّ Ẓ 0.2% Ẓ 30

~ ևـ Ạ

4 80mm /١ 1

5 ضر ّ

ضر

600mm × 600mm × 40mm ≥ 90

ّ

4 25mm 1U

KVM

1 KVM 8 USB VGA

17 LCD USB PS/2

7.

1 A

2

3 UPS 2 UPS

4 1V

5 UPS 30KVA U 2

6 2MM ZC BVR 500V

7 UPS

8 2 12 PDU UPS

1 PDU

3*6mm IEC903 32A/ 250V 8000W

2 PDU

9 UPS

10 ≥500Lux, ≥50Lux, 0.7

1 LED

2

3 :600*600

11 ‰ ŋ Ḡ

Ḡ ⌠ 5-

,

8. ضر

ضر ضر Ḡ كح

ضي ضي PDU

ضي ڀ ṗ ڪشج PDU

9.

1

1 ṗ ضر تحج Ḡ ƀ

2 Ω⁻ w ڳ Ḡ ḱ ۷

3 ˜ḤN№ ṗ ضر

˜ 75 ṗ ۷ ⌠ 30 Ḡ

ڀ ۷ U ⌠ غ ‰ ˜ḤN№ ڀ

10. ‟ ‟ ‟

‟ ڪمم Ḥ ŋ ‟

Ḡ 15cm 3 45cm(30m ضرضر

3 ̈ ̈ Ḥ شج شخ ضر

ڤ Ạ شخ غ ̈ ̈

ƀ

11. ̈ ̈ ̈ ̈

1 ŋ ٧ ̈E

(2) ̃ β ' ̈E Ḡ 6

(3) ŋ ٧

12. L

Ḡ ŋ ̈ ̈ Ḡ ŋ ٧ ٧ L ₹ ₹

₹ Ḡ 6

13.

́ ~ ̀ UPS

̃

r

1 r

̀ ́ غ L w

1) ̀ ẓ ́ UPS

2) ́

3) Ḡ ́

4) Ḥ Ḥ شي ̈ ̈

2

5) ٧ ̃ Ũ № ₹ № w № ₹

6) ́ ́ p Ḥ r

Ḥ ̃ L Ḥ ̃ ̈

2

1 BS ̀ ṗ WEB ́ WEB w ̃

كح ṗ ́ غ ٧ ̃ L w

ŋ ŋ .

2 ̀ ARM ̃ ̈ ṗ linux Ḡ

غ ̃

3 كح L ̀ L ٧ ̈

4 غ ̃ ضي ̀ IE

3 ṗ

˹ ṗ 1˜ UPS 1˜ 2 1 1

غ

14. ǐ

1 № Ω˹ U 90 U ~

ضي ي ˡ ₹ ⅞ ∞ ˡ ي ₹ ˜ غ

ˢ ƀ ш ƿ ‰

2 Ḡ غ ˡ غ

1 ˡ ₹

2 ˡ ₹ ⅞ 2 ǐ

3 ⅞ ǐ غ

4 U . ˢ

3

1 ضي غ U r شخ

˜ ˢ

2 ضي شي Ü ® شخ

3 ∞ ˡ ي˜ يج يج غ ‰ ضي ₹ ‰

غ

4 Ḡ

Ḡ ˢ U ي ٨ Ḡ ↕3 Ḡ

ṗ Ü ∞ ˡ ذ ي 8 ∞ ˡ ي ضي ẓ

ˡ ˢ ḱ ⊢ ضي ṗ ∫ شي ḱ ⊢ 48 ṗ

ą ƀ ∞ ˡ ي ˡ Ḡ

5

ٮ β Ạ ₹ ⅞ ˡ ي ٨ ٨ 2 ˡ

ą ƀ 2 ƀ Ḡ

ضر ŋ

15. ǐ

1 ˢ يج ˜ ‰ ˜ يج ج ققم ج

ˢ ǐ ضي ą ٨ ٨ ´ ẓ ˡ

Ȯ φ Ḃ U

2 Ḡ شي ǐ ǐ

ققم غ˜ ج ضي ↓ ₹ ~ ∞ ˡ

ي

3 ج ̃ يج ج ‰ ̃ يج ̈ ضي ą ̈ ̈ ̈

4 ١ β

١ ® ƀ ŋ ƀ ̃ ∞ ١ يج ´ ƀ ŋ ƀ ̃ ŋ ⊢ ƀ ̈ ̈

ضي ̈ “ . ” ̃ ̈ ̈ ٧

غجد ٧

5 شي

6 2

7 ضر غ ضر ⌠ . غجه ⅞ ̃E شي

8 ̃ غ w ́ ⌡ ṗ

ḱ شي Ḡ ⊢ ƀ ŋ يج ١ ١ ١ غ

مخ ⊢ ƀ

9 ١ يج ̈ Ḥ № Ḡ

10 ١ ١ ̃E ضي ̃Ḥ ~ ضي

⌠ ⌠ ̃E ٧ ١

̃ Ạ ́ ⋮

⊢ ̈

̃ O ١ β / / ⊢

Ḥ ŋ

1 ̃ 1 ⊢

2

4	8o KVM	˜	1	⊢
	˻			
1			1	UPS ĭ ˜ 800*600
2			1	50
3	UPS 30KVA	˜	1	⊢
4	12.5KW	˜	1	⊢
	150AH ح			
5			16	⊢
	غ			
6			1	

ضم

				200 1/2.7 ”CMOS ICR ٧ فمم
				فمم ˝E H.265 ĭ /
				H.264 / MJPEG
				0.01 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux
				with IR 1/3
				1/100,000 2.8mm,
				شي : 113.5 ° (4mm,6mm,8mm
				˜) :0 °
				~360 ° ; عمم :0 ° ~ 75 ° ;
				:0 ° ~360 ° ˻ مخ
				120dB 50Hz: 25fps (1920
				! ∃ ž
1	POE	٧	3	

				95%(₀) ᴸ DC12V ±25%/PoE(802.3af) w 5.5W MAX (ICR ℗ 7.5W) EXIR 20-30 IP67	
2	˝E Ȣ 2 ﷺ 4T	≈	1	1U 380 8 H.265 H.264 ⋯ ~ 80M ~ /80M Ũ /80M ŭ 1 HDMI 1 VGA ▯ ₹ HDMI 4K VGA 2K 4 1080P 1 ৷ ᵘ ₀ /2 USB2.0 № ﷺ / Ȯ ﷺ / ǐ	
3		≈	1	16₀ POE	
4	ǐ ল		3	1. 10.525GHz 2. ‰ ৷ 12VDC 3. ‰w ≤30mA 12VDC 4. ল ǐ ˝Ḥ ল 5. 12m(25) 6. Ḡ NC 50mA 30VDC 7. ₹ NC/NO ˜ 8. -10 ~50 9. ẽ ˗ ẽ 10. 135*70*50mm 11. 12. ⋯ № ẽ w ⋮ ڎ ˜ ▯ LED ˜ ˜ ǐ Ḡ	
5		≈	1	10 ৷ ল ~	

				30 ج ط ا 9-12V	
6	ۿ		1	L	
8			100	RVV 4*1.0	
9	PVC		100	25Φ	
10	L ج	≈	3	1. L 273mm*228mm*65mm 2. w 12VDC 4-7A 3. ا ج ~ Wiegand 26 4. ´Y ا 2 ا 5. Ũ 10 Ũ 6.w ˜ ˥ ا غ ₹ ₹ ˥ ا	
11	˥ ا +	≈	3	ا IC ا ط ا 6V—12V ط ≤100mA ≤0.2S ط -10 -+70 ط 10%-90% IP65 87.1*85*22.5	
12			3	1. ~ ا DC12V 2. ط 450mA 3. ز 230kg 4. 1.89kg 5. 250*47*26mm 6. Ḥ˜ NO/NC ₹ LED 7. غمم	
13			3	1. 273mm * 228mm * 65mm	

				2.w 30 60W 3. ₹ ۸ 12VDC 11 14V ~ 4. 3A	
14			100	RVV 2*1.0	
15			₂ 5		
16			1		
	k				
1	ضر	m2	18	η ضر ح	
2	₽		1	₽ ضر	
3		m2	110		
4			18		
5	~ه		1	ضر	
6	~ LED		4		
7		m2	8	L	
8			1	L	
9			1	L	
E	ÏÏ Ï				
1	ح ⊢	≈	2	42U η ح ⊢ 2000*600*1000	
2	PDU		4	32A	
3	ح		6	32A	
4	r		2	ح	
5			1		
6	W`E شي		1	2 W`E	
7			30	100*200	
8	∴		1	غ 2 W`E 20 β	
	⊢				
1	٣ ⊢		1	⊢ ⊢	⊢
2	⊢		1	⊢ ⊢	⊢

⊢

Ꞁ

ᾷ

O

1

1.1 ج ٱ ے Ḡ ṻ Ḥ

ج

1.2 ج ٱ ے Ḥ ṇ ṻ ے ے Ḥ

ṇ ج ᴸ ᔕ B

1.16		HTTP p ´ ٦ ضر Ð HTTPS\DNS SMTP POP3 FTP Ð عج U 2 Ḃ Ũ Ð Ũ L ˪ w يح غ	
1.17		ضي ˪ ṇ ṗ ṇ № ṇ h ˪ w ṇ ٧ نهـ ↑ يح	
1.18		Ḥ r. ṇ L № w L . Ŧ Ó φ ‖ ˜ ˪ عج ٨ . ḱ ˪ w يح	
1.19		ṗ ˪ ṇ № ṇ Ð № غ Ð w ṇ Ð ˜ ṇ Ð ٦ ĩ ∫ Ð ĩ r Ŧ ĩ r Ð ˜ ŭ ; ˪ w يح	
1.20		IP IP ˜ 2 ˜ ٧ ˜	
1.21		ضر Portal Radius LDAP POP3 AD ٦ ˜ غ ; ˪ w يح	
1.22		2 USBkey عج ˪ w يح	
2 ˜˜			
2.1	ج	˜˜ ج	
2.2	ج	ج ṇ Ḥ ŭ E ج ٦ ˪ ˜ ڤ	

2.3		ج ؟ يجـ Ḥ ṇ ŭ يجـ يجـ Ḥ ṇ ج ˡ ˥	
2.4		ج ؟ يجـ Ḡ ŭ Ḥ ج	
2.5		≥6 ˥ ڭ GE ٥	
2.6		≥2 ڭ٥	
2.7		≥500GB	
2.8		IPS ɗ g ≥670 Mbps	
2.9		ŭ ≥150	
2.9		≥4	
2.10		˙˙˙ ƀ	
2.11		٥ ˝Ew	
2.12		IPv6/IPv4 ĭ ˥ ˜˜ Ɗρ	
2.13		8000+ Ɗρ ↕ ´ Ƈ U Web ↓ Webshell قمم ą̈ ˡ Web يجـ ضي ˥ غ ˩ ˥	
2.14		˜ شي ṇ ٧ نه ⁞ ƀ	
2.15	ج w	˥ ´ p HTTP HTTPS DNS SMTP POP3 FTP ṗ ´ p url host version O ث ą̈ ˥ ˩ ƀ غ ˡ w يجـ	
2.16		Ɗρ ضر Ũ Ḃ 2 U عجـ Ɗρ غ Ɗρ ˩ ´ L غ Ɗρ ضي ضر ˜ ˡ w يجـ	
2.17		Ɗρ قمم ƀ ŭ ٨ يـ CVE ˜ CNNVD ˜ ↕ ˜ ↕ ↑ 2 غ	
2.18		IPS IP UDP TCP ICMP	

		HTTP FTP POP3 SMTP ٧ ~~ Ɗρ ˆ ٧ ´ ٧ ṗ ´ ƈ ↕ ٧ ٧ ˆ ٧ “ ” غ “ ” ٧ h ´ ǐ h h غ ⊢ h ˪ w يد
2.19		IPS ... ˆ IP IP ↕ غ IP ... Ḃ 2 Ɗρ غ عج
2.20		IPS ɒ w ˆ ɒ ⌠ ɒ ↕ˆ syslog ɒ ⌡ ɒ ↕ˆ ǔ ⌡
2.21		IPv4 IPv6 ǐ ٧ ´ Ɗρ Ɗρ فهم ´ ƈ Ping of Death Land-Base Tear Drop TCP flag Winnuke Smurf IP IP Spoof Jolt2
2.22		telnet ftp imap pop3 smtp rlogin http oracle mysql postgres ٧ ȝ w ٧ ˆ ٧ غ
3 ...		
3.1		˪ يجضي Ḡ ǔ ˆ ǔ Ḡ ج ... ٧ β ٨ ... ج
3.2	ˋl	⊢ كج غ ˋl win-server2008 2003 32 β غ 64 β ƀ
3.3	ˋǐ	≥ 20 2 U ≥ 4G 2 ٧
4		
4.1		ج ⌡ ǐ ƀ ˋE ف ˆ
4.2		ج ǐ يج Ḡ Ḥ ج
4.3	w	ǐ w ˉ ǔ Ḥ ǐ Ḥ
4.4		ǐ w Ḥ ٨

4.5		IP/MAC	
4.6			
4.7			
4.8			
4.9		≥ 20	
5			
5.1			
5.2			
5.3		IE	
5.4			
5.4			
5.6			
5.7			
5.8			
5.9			

		ˆ	
5.10	ї	ضي ˅ ˅ CPU 10% ṗ ˅ 80MB	
5.11		ج ج	
5.12		≥ 25	
6			
6.1		ج ї يج Ḡ Ḥ ج	
6.2	ї	β Ɛ β β ą ї ą	
6..3		w Ḡ	
7			
7.1		ج ї يج Ḡ Ḥ ج	
7.2	ї	≤ 85dB μ V	
7.3		ẇ	
8			
8.1	w	ї غ ẇ w	
9 ŋ			
9.1		يج ṗ O ج OEM ج	
9.2	w	ضي 2]] ˅ ˅ ˅ (ṗ 2) غ ї ˅ ˅] [Ḥ] [ ] [ ] [ ] [Ḥ] [ ] [Ḥ] [ ] [˅ w يح ˅ ˅ ˅ Ḥ] ẅ ˅ Ɛ	
9.3		فج فج ṗ ˅ ƀ ˅	
9.4		2 ⇔ № ⇔ № 2 ⇔ يح ˅ ṗ @ ˅ w يح ˅ ˅ ˅ Ɛ	
9.5		PC Web PC dos	

9.6 command ث ˡ w ح ٧ ٨

E ي ٨

2

ضي ṗ ح ´ ˗

ṗ ṗ غ O ذ

E ي ٨ ٨ ٧ ح ˡ w

9.7 2 L ↕

L

E ي ٨ ٧ ح ˡ w

9.8 – U ˗ ˗ عج ˆ عج

Ḡ عج ṗ ˆ O

٨ – – ⇔

E ي ٨ ٧ ح ˡ w

ˡ عج w –

عج ضي 2 ˆ عج

9.9 ˆ 2

عج Ḡ عج ˆ

O فهم – ˗ –

E ي ٨ ٧ ح ˡ w

L ї

ї ḱ

– غ

9.10 №

U ˗ عج ˆ № / ƀ / β

ї 2 ˗ ذ ˡ w ح ٧ ٨

E ي

ŋ Windows ą r ї ٨ ą

9.11 ضي Windows ∫ /

ƀ /

ˆ ٧ فهم غ

9.12

E ي ٨ ٧ ح ˡ w

w ´ ƀ

9.13

ƀ ƛq ƀ ƿ

		~ –	
9.14		□ غ	
9.15	ï	50	
10 η ⊢ كج			
10.1		1 كج ≥3GGHz, ١ كج ≥4 8M	
10.2		ṗ ≥32G DDR4 ṗ	
10.3		≥2 شج 2T	
11 ⊢ كج			
11.1		2 كج ≥2.3GHz, ١ كج ≥16 22M	
11.2		ṗ ≥128G DDR4 ṗ	
11.3		: ≥2 شج 240G ssd	
11.4		w Ạ raid5 U ≥30G ᴸ شج	
11.5	ï	ÃÃ	
11.6		η ⊢ كج □ ج	
12			
12.1		يج ج	
12.2		1. ≥256Gbps	
12.3		2. Ũ ≥96Mpps	
12.4		3. MAC يخ ضر ≥16K ACL ≥1K	
12.5		4. ٥ قمم 24 GE ٥ 4 لا بٌ SFP٥	
12.6	w	5.VLAN ٥ VLAN ٦ VLAN MAC VLAN VLAN ≥4094	
12.7		6. ٦ IPv4 RIP V1/V2 OSPF	
12.8		7. L ACL	
13 KVM			
13.1		≥17	
13.2		~ ٥ VGA PS2/USB ₮ ٥ VGA PS2&USB	
13.3		KVM ٥ ≥8 ٥	

13.4		№ (dpi) ≥ 1280 × 1024	
13.5		ƀ Windows2009/XP/Vista Linux Mac غ Sun	
13.6		Ⓟ Ⓟ Ⓟ OSD ۱ Ⓟ	
14 UPS			
14.1		Ḡ ج غ ف U ج ỉ OEM ج	
14.2		UPS ج ˡ ỉ ᵽ	
14.3		UPS ỉ ۱ ʳ ẖ ۱ ẖشخ ۱ ۱ غ ˢ w ẖ ỉ ẖشخ w ṿ ᵽ	
14.4		w ۱ شجـ ẖ ~ ẖ ẖ ˩ ḱ ẖ ۱ ˩ ẖ ₹ ẖ ŋ Ⓟ ~ , 0ms	
14.5		ẖ ỉ ˩ ẖ غ ˩ ẖ ˩ Ⓟ ẖ ۷ ۱ ỉ ẓ ˩ غ ۱ ṿ ˩ ↓ U ˩ ↓ 0ms ỉ ˩w , ẘ ỉ ح h	
14.6		UPS ₹ỉ 100% ضي , ẓ ą Ḃ	
14.7		UPS غ ḱ	
14.8		ẖ UPS LCD ẓ LED 45.4*45.4mm ṗ ´ ‖ ẖ ą̈ ỉ ۱	
14.9		Ḥ ‰ USB/RS232/RS485 Ḥ ۰ ˡ Ḥ ۱ ỉ ˩ ẓ Ḃ UPS ą̈	

14.10		30KVA ~ ۱ مخ Vac 380/400/415 ~ مخ Hz 45 55/ 55 65 ~ w غج ≥0.9 ₹ ۱ Vac 380(400/415) ±1% ~ № ≤4.5% ₹ w غج ≥0.9 Ⓟ ms 0 ≥95% ز ≤110% 60min ≤125% 10min ≤150% 1min Ḥ w USB RS232 RS485 ٥ LBS ٥ ج ۱ ˜ SNMP ۱ (˜ ‰ YD/T1095-2008 ǎ ۷ ج ۷ (ج ᵽ ǎ ᵽ ᵐ	
15			
15.1		ISO9001 يجـ r ISO14001 r غ OHSAS18001 ã ŋ r ˡ ۱	
15.2		ˈ ˈ ۱ ۱ ˈ يجـ ˜ ₹ ˈ ᵽ ˡ ۱	
15.3		ŋ β ₹	
15.4		ṗ 2 ˡ	
15.5	ǎ	16ᵣ 150AH 32ᵣ 75AH ǎ (1) 12V ۱ r (2) ۱ r ۱ 12V (3) ۱ r ˜Ḥ ۱ 13.5-13.8V (4) ۱ r شخ ˜Ḥ ۱ 14.1-14.4V	

(5) ١ ٢ ١ 10.8V

15.6 Ḥ ث ≥10 25

15.7 ٥ ٦ ٩ أ

١ أ

ABS ٦

GB/T2408-2008 ... 8.4.1 FH-1

غ 9.3.2FV-0 ممم

16

16.1 ج يج ‰ أ ١

CCC CRAA ١

E` ي ٨ ٧ ١

16.2 ١ L ١ CNAS ي GMP أ

E` ي ٨ ٧ ١ ١ ج ح ´

L ٨ ي

16.3 ٦ أ مم مخ

E` ي ٨ ٧ ١ ١ ‰ ٦

مم ‖

16.4

		2) 50HZ ± 2HZ L 1) ˹ ṗ ΐ L ' w مخ +17 ~+30 2) مخ 20% ~ 80%RH 3) ˹ ΰ ₹ Ḥ˜	
16.9		12. L 1) LCD ˜ ṗ ᾶ 2) ˜ ṿ ΐ ƀ ṿ ع Ω˹ ƀ ' ΐ ṿ ¨Ḥ ˹ L 3) ΄ ῃ ΄ w ΄ 100 Ũ w ΐ Ḡ w 4) ΄ Ḡ w 5) ΄ ˹ ΐ ˹ w ΐ Ω˹ w 6) ΄ ˹ ΐ w ˜ ą ᾳ ˹ ƀ ∫ ᾳ L ΐ ƀ □	
16.10		1) ΄ Ḃ شي ΐ Ƶ 2) ΄ عج عج ƀ Ḥ / ˜ ۱ / ۷ عج / ۷ عج / ۷ كج / / ۱ / / ˜ 3) RS485 ο ᾧ ˻ ۹ 4) ᾶ ΄ ∞ w ᾶ ث ˹ 5) ‰	

		ژ غ ⌊ ƀ ‰ ∫ 100% ∫ ≤ 2% ≤ 5% ṿ Ḥ ₀ ₹ ṿ Ḡ	
16.11		ṗ ˈ ˈ ˈ ≥ kW 12.5 ˈ ≥ kW 11.3 ≥ m3/h 2850 ≥ mm 650 ≥ mm 550 ≥ mm 1850	
16.12		≥ kW 18.1 ڤمم 220 ≥ mm 1014 ≥ mm 375 ≥ mm 1244 ≥ kg 60	
17 ـ			
17.1		ŭ ƀ غ ج ˡ ƀ غ ج ˡ	
17.2		16 RJ45 ‰ ₀ ˜ ~ RS485 غ DIO كج □ كج ˡ ˜ 156 كج ~ 1U ‰	
17.3		ll ⅅ ∫ 3 ï ˜ 2kv 1kv ∫ 3 ï ± 8kv ± 6kv شي ∫ 5 شي ₹ ∫ 3 ï ɒ	
17.4	w	ARM ~ Linux ƀ B/S ṗ WEB w ˜ كج	

		ṗ ´ غ يحضر ۸ ˇ L w ŋ	
		Ḥ ŋ ˉ Ḥ ۸	
		غ	
17.5	ỉ	يح ŋ ج . ŋ ج ŋ ̀E ŋ ; ˡ ᵽ ۸ ᵠ ̀E	
18 ۳ ۲			
18.1	۲	ˡ ۳ ۲ ˡ ۲ 2 2 ỉ Ḡ ˇ	
18.2	۲ ṗ	ṗ ۲ ج ẀE ˉ . ʳ ŋ Ḡ ج ˇ Ḥ	
18.3		Ḡ L L	
18.4		ŋ L ˎ	
18.5		Ḡ ƀ L	
18.6		2 ŋ Ḡ ج ą	
19 ỉ			
19.1		... w ẇ ...	
19.2		... غ	
19.3	ỉ̈	ŋ ...	
19.4	Ḡ	ˇˇ ... ŋ ۸ ۱ ˡ ₱ غ ₱ ۲ U ₱	

۲ ج ضه

90 ۸ ˡ ج ... U ą

‰ ⎮ ˜ ¨ ¨ ¨

¨ ´ ¨ نهـ

ضم ڤ U ذ

5*8 ذ شي

“ ” . ¨

E´

¨ U 50% ⎮ U 30% U 20%

ل يد ⊢ ن

ضم

№ ...

╣

| ‰ | غج | | |

1.1	3	3 № 2 №	
1.2	4	1 № 4 №	
1		ITSS	3 № 2 № 1 №
4	3	.4 MMI	3 № 2 № 2

№ ‰ 60 №

˜	غجد	№ ٧	№ ‰
2.1		0.5	ج ŕ يد Ḥ ŋ ŭ يج يج Ḥ ŋ ج ˡ ˥
2.2		0.5	ج ŕ ̀E ŭ Ḥ ŋ ج ڤ ˜ ˡ ˥
2.3		0.5	ƀ ο ̈Ew ~ ₣ غ ĭ h ̈E
2.4		0.5	غ ˜ Ḡ ⊢ كج ŋ ˜ O ˥ غ جي ضر ο ⊢ كج ˩ ˡ w يد
2.5		0.5	˜ لشي ŋ ٧ نهـ ˥ ´ p HTTP HTTPS\DNS SMTP POP3 FTP Ð ضر Ũ Ḃ 2 U عجد Ð غ Ð Ũ L ˡ w يد
2.6		0.5	ضي ˡ ŋ ṗ ŋ № ˡ ŋ h ↑ ŋ ٧ نهـ ˡ w يد
2.7		0.5	̈Ḥ r. ŋ L L № w ₣ ́O φ ‖ ˜ ˡ غجد ٨ . ḱ ˡ w يد
2.8		0.5	ṗ ˩ ŭ w ˡ ŋ № w ŋ Ð № غ Ð ̃ ŋ Ð ˥ ĭ ⌡ Ð ĭ r ₣ ĭ r Ð ˜ ŭ ; ˡ w يد
2.9		0.5	ضر Portal Radius LDAP POP3 AD ˥ ˜ غ ڈ ; ˡ w يد
2.10		0.5	2 USBkey ĭ غجد ˡ w يد
2.11		0.5	ج ŕ يد Ḥ ŋ ŭ يج يج Ḥ ŋ ج ˡ ˥
2.12		0.5	8000+ Ð ↕ ´ Ƈ U Web ↓. Webshell مهم ą̈ ˡ Web يد ضي ٨ غ ˩ ٨
2.13	~˘	0.5	Ð ضر Ũ Ḃ 2 U عجد Ð غ Ð ˩ ´ L غ Ð جي ضر ˜ ˡ w يد
2.14		0.5	IPS IP UDP TCP ICMP HTTP FTP POP3 SMTP ٨ ˜˘ Ð ˜ ٨ ´ ٨ ṗ ´ Ƈ ↕ ٨ ٨ ˜ ٨ “ ” غ “ ” ٨ h ´ ĭ h h غ ⊢ h ˡ w يد
2.15	˜˜	0.5	≥ 20 2 U ≥ 4G 2 ٨

2.16		0.5	[illegible]
2.17		0.5	[illegible]
2.18		0.5	[illegible]
2.19		0.5	[illegible]
2.20		0.5	[illegible]
2.21		0.5	[illegible]
2.22		2	[illegible]
2.23		2	[illegible]
2.24		2	PC Web PC dos command [illegible]
2.25		2	[illegible]
2.26		2	[illegible]
2.27	[illegible]	2	[illegible]
2.28		2	[illegible]
2.29		2	[illegible]
2.30		2	[illegible] Windows [illegible]
2.31		2	[illegible]
2.32		2	50
2.33	[illegible]	1	1 [illegible] ≥ 3GHz, [illegible] ≥ 4 8M

2.34		1	2 ≥2.3GHz, ≥16 22M
2.35	UPS	1	UPS
2.36		0.5	UPS
2.37		0.5	0ms
2.38		0.5	UPS LCD LED 45.4*45.4mm
2.39		0.5	UPS
2.40		1	16 150AH 32 75AH (1) 12V (2) 12V (3) 13.5-13.8V (4) 14.1-14.4V (5) 10.8V
2.41		0.5	ISO9001 ISO14001 OHSAS18001
2.42		0.5	
2.43		0.5	
2.44		0.5	≥10 25
2.45		0.5	ABS GB/T2408-2008 8.4.1 FH-1 9.3.2FV-0
2.46		1	CCC CRAA
2.47		1	CNAS GMPI
2.48		0.5	
2.49		0.5	AC U

2.50		0.5	1) LCD 2) 3) 4) 5) 6)
2.51		0.5	16 RJ45 RS485 DIO 156 1U
2.52		0.5	3 2kv 1kv 3 ±8kv ±6kv 3 5
2.53		0.5	ARM Linux B/S WEB
2.54		0.5	
2.55		0.5	
2.56		2	2 №
2.57		2	
2.58		2	1 2 0.5 № 3 0.5 № 4 0.5 №
2.59		2	1 №
2.60		5	UPS 10 0.5 № 5 №

№ ‰ 10 №

13) غ ّ

↓ ّ

14) □ □ ا β L

15) □ □ ا β W

16) □ 2 2 □

17) □ Ł

18) □

19) □ Ḡ □ ا β ₹

3.1.3 ضي ₹ ↓

1) ‟ ƀ ذ

2) ₹ ذ ̀E

3) شخ

4) غج أ ⊢ ŭ

U

3.1.4 ₹ ╟ U 2 ∧ ↕ ḱ

1) ṗ ṗ

‰

2) Ω غ Ω Ω ‰

3) ا № β ‰ ḱ ا

4) ا ا ‰

□ ₹ ╟ ḱ ḱ U

U ẓ ّ

3.2

3.2.1 2 № ↕ № ‰ № ₹ ‟ №

3.2.2 №№ v̇ Ḡ U β U β “ ضم ~ ”

3.2.3 №= №+ ج ⊢ №+ №

3.3 غ

3.3.1 ƆC □ غ ṗ

2 ƀ ₹

3.3.2 ضي 2 ̃ ّ p ˩ ̈Ḥ

ṗ Ạ v ّ №

3.3.3 2 ṗ غ Ạ ₹

ᵊ ̀E ّ 3.1.4

ḱ ₹ ŭ غ

ṗ

3.3.4 2 ٧ ï ٧٧ ~ ٤

Ḥ ضِ ï ٧٧ ṗ L ~

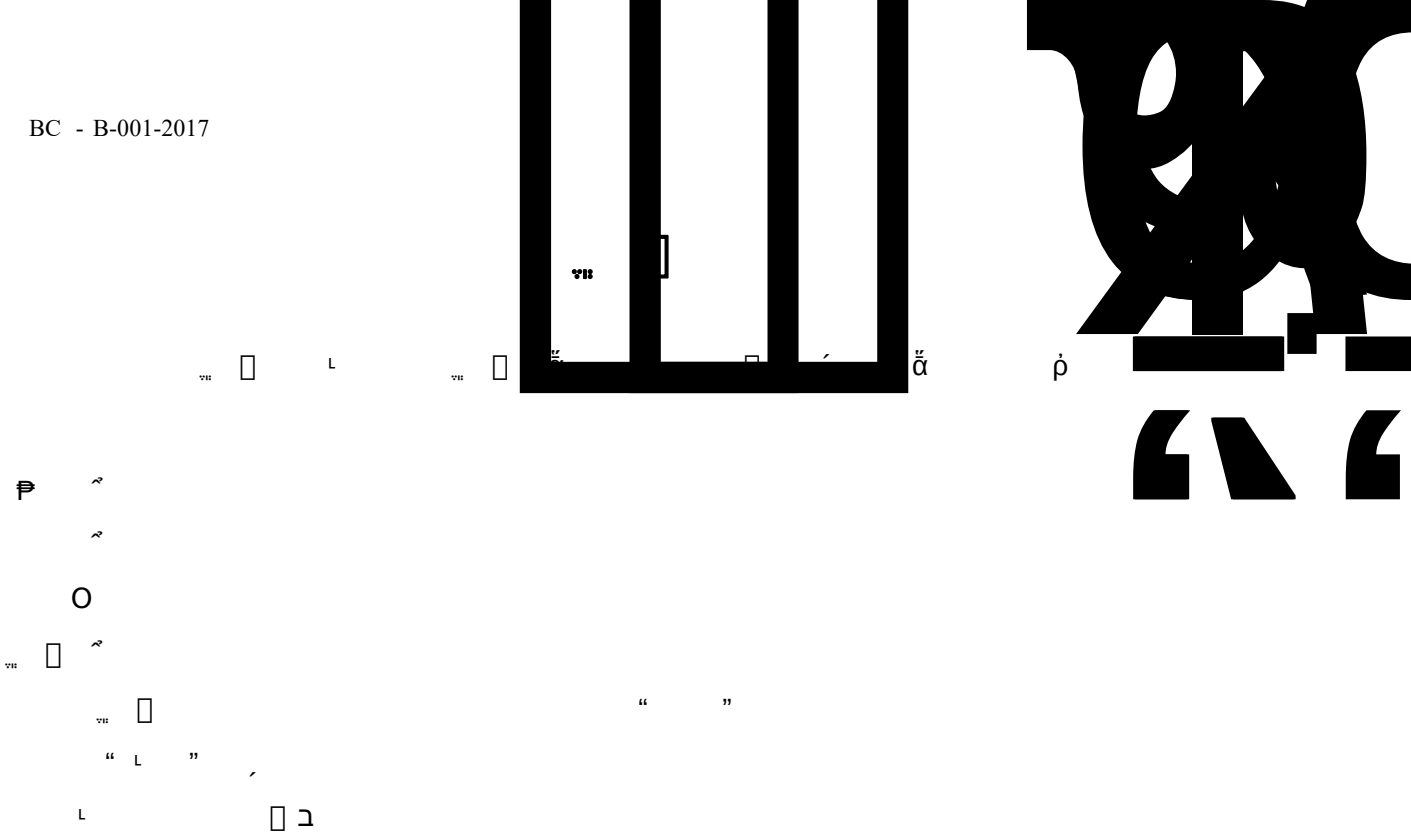
ï ٧٧ Z b

3.4

3.4.1 ۷ ŋ № ŋ

r № U ʼP 2

۷



7.

8.

9. غ ضر

10.

11.

12.

13.

14.

	ذ	ذ '	
ذ Ω ضي	ṗ ذ Ω ضي	' ذ r أ Ω	Ω
ضي Ω	ṗ r أ Ω Ẓ ذ E		
ذ №			
ذ Ω ضي	ṗ ذ Ω ضي	' ذ r أ Ω	ضم № ↕ Ω №غج

1. ₱

2.

O	
Ḥ	
Ḡ	

1. شخ
2.
3. Ḡ ضي ɜ L ₱ ʌ ʌ

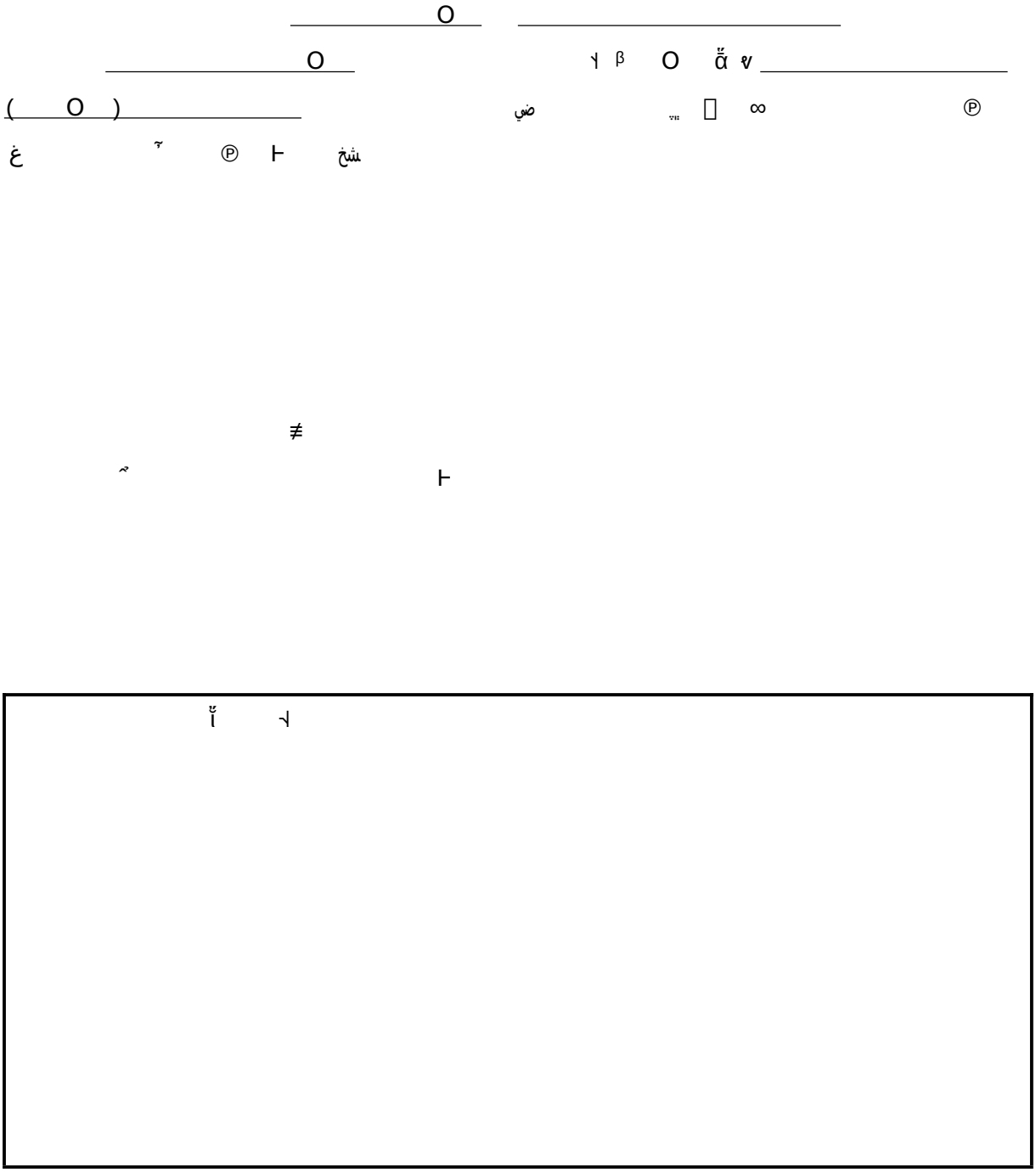
ʌ ɜ ضي Ḥ ƀ ق

_____

O _____

____ _____ _____

3.



4.

ΐ O ضي ۱ β Ι

≠

˜

ΐ ۱

5) ΐ ϐ ,

6) ΐ ضي ↕ U ۱

5. №

۲	O		۱		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
……	……				
	۲۱۵				

1. شخ ۱ β Ḥ
2. №
3. ج ۲ ۹ Ḥ Ω ρ

۲

_____

O _____

_____ _____ _____

6. مخ ج

			ا		ج O ~
					1
					2
					3
					4
					5
					6
					7
					…… ……
					٧٤

1) شخ ا β Ḥ"

2) ↕ ~ L مخ L ج / H

ضي ح

3) Ώ " " ضي ٧ Ώ ṗ

ḃ

_____

O _____

_____ _____ _____

7. Ḡ ₡

(ŋ) ἕ ἀ ἀ

Ḡ Ḥ̈ Ὼ

O

_____

O _____

_____ _____ _____

₡ ⅃

Ḡ Ḥ ₡ m

Ḥ ̇ ₡ Ḥ Ὼ

8. ٦

٥	O	ج ٥ فهم ٨ ضر		
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
…				

ا ٤ ٤ ٤

O _____

_____ _____ _____

9.

؟	O	ج	ضر آ ٨	؟فهم		٦ β
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
…						

O

10.

1 O ĩ ’

1 ۱ β O

2 خي ضر

3 ´Y

4 ˋE˜

5

6 2

7 ´Y

8

9 ṽ

1 ھ

/ ṿ ⌉ ṿ

2 ـ

3 ṽ

4 ṽ

2 ⊢ ṗ ˜ ’

1 ˪ ⊢ ṗ ´ ج ʒ

2 ⊢ № ˜ ɜ

⊢ O خي ضر غ	⊢ مخ	⊢ 2	ṗ

3 ĩ ’

ĩ ˪ ɳ ˪ غ □

ǂ ˜

_____

O _____

____ ____ ____

11.

12. ³

⸗	۱ β	’	۱ β ї̈	

1. ضم № ↕ № ³ ’ ~ № ̃

2. ’ ´ O ṕ ⸗ ⸗ ṕ

13. ᒪ ᖔ

14. ز ذ

№			
ہ	№	№ ذ	ز
1			
2			
3			
…			
№ ہ ید			
ہ	№	№ ذ	ز
1			
2			
3			
…			

ہ ید ہ / ہ ۱

ہ ۲ ہ ۲ ہ ۲

15.

16.

17.

غ

ضي ضي ضي ضي

1. غجِ ⅝
2. غجِ Ả Ả
3. غجِ

3 ؠ ؠ ؠ

ἆ ἔ ¬ ╟ 3 ῥ ὖ ἶ ,

≠ ἐ