

武汉市第二十四届职业技能大赛
机（维）赛项
技术文件

机（维）项目技术专家组编制
（承办单位公章）
2026 年 7 月 日

武汉市第二十四届职业技能大赛

机（维）赛项

技术文件

1. 范围

1.1

本标准规定了职业技能大赛（机维）赛项技术文件的要求。本标准适用于职业技能大赛（机维）赛项技术文件的编制、审核、批准、发布、实施、监督和评价。本标准由职业技能大赛（机维）赛项技术文件编制组负责起草，由职业技能大赛（机维）赛项技术文件审核组负责审核，由职业技能大赛（机维）赛项技术文件批准组负责批准，由职业技能大赛（机维）赛项技术文件发布组负责发布，由职业技能大赛（机维）赛项技术文件实施组负责实施，由职业技能大赛（机维）赛项技术文件监督组负责监督，由职业技能大赛（机维）赛项技术文件评价组负责评价。

1.2 术语和定义

本标准采用下列术语和定义：
职业技能大赛（机维）赛项技术文件：指职业技能大赛（机维）赛项技术文件的编制、审核、批准、发布、实施、监督和评价。

1.3

职业技能大赛（机维）赛项技术文件的编制、审核、批准、发布、实施、监督和评价应符合下列要求：
职业技能大赛（机维）赛项技术文件的编制应符合下列要求：
职业技能大赛（机维）赛项技术文件的审核应符合下列要求：
职业技能大赛（机维）赛项技术文件的批准应符合下列要求：
职业技能大赛（机维）赛项技术文件的发布应符合下列要求：
职业技能大赛（机维）赛项技术文件的实施应符合下列要求：
职业技能大赛（机维）赛项技术文件的监督应符合下列要求：
职业技能大赛（机维）赛项技术文件的评价应符合下列要求：

2. 规范性引用文件

2.1 判定

=í P3đ*] ‘ 7 "w4 =x F F y ? â ¬ [æ„ 3đ<U• 07
T æf "w4 M² £ 5 D f +° ? F- @ð \ ø+°3ûO, =í P3đ+°
3đ< 1 U•

g=í PJ«UBKBO V=í P ^ +°3đ3ó, { A/U•š ! B‡+° ~
• ~ ÿ, M! UE =x

B F=í P „ UBKBO@đ î B‡E5w æf ù Ó+° ¬ [!` ÿU•1
æf ù Ó ¬6) • û FđKðBTFû µ " ù ^ >đ8/0u

± F=í P „ U•BKBO@đ î B‡E5w ± F œš 0)2+° ¬ [!` ÿU•
1 7VN œš)2 M• No

=í J«UBKBOý,• B‡M‡+° ~ ÿ ~ • E =xU•0)2 î B‡KK+°*_
@ð• ö %0 B‡Dó7 Y+°E >đ(ÜA•E =x =í

2.2 判員 件

=í P „ EFdL,>-\$ Bß 7 • " U•

=í P „ À £ 3#, C,- 5x F ¬6)G AÆ/ @đ Bph@í . 3Ó 6
5x F ¬6)0 B‡=í P „ @íB £ 5 ¬ 4 ö 65x F ¬6)0u3Ó@í' U<5x
FBph@í' UÆ,\$ ÿ ? F Y3Óö 6 ? F ¬ [5x/

? F- @ð•£ 3 æf "w4 M² +° ? F- @ð ÊC!3ûO,U6)
K ò-š@đ î B‡E5w+° ¬ [!` ÿ, ^ í BTFû

~ • .í U•£ 5 P Ò+°5x FE• ã, BO ï U6) K ~ • .í \
‘ =x=í P5xBO

&Ëµ>đEU&Ëµ! B‡>đE, @đ 3 ò U6) K ò-š)2? , À*T

>đEE =x@đP

7> ©+°!ĖĖĖ6) ÇU•Ė 3 7> ©+°!ĖĖĖ6) Ç , KK{ ^ 1ê.ŠU6)

K : ¢ =í P „ , î B‡E5wE =x 5 t !ĖĖF

Cx• ‘ ãU•Cx• ‘ ãU•6) KE. À! B‡KK +° ^ f Ò

3.0 B‡A MÄ

3.1

A MÄ])2@æ Ê ù PF 2 3đ<U• ¢ Y)2@a 20%, Ê ù Ė

! 80%, ¢ Y Ê ù BTFû2 Ė 85%U•" K 2 Ė 15%

3.1.1 0 B‡M f " K

M f	0 B‡Ž ;	0 B‡± å	" K
,	)2@æ	• E5 P Ù FE5	90 2 IĖ
,	Ê ù	æf z /! • û B F æš FđKò	60 2 IĖ
5	Ê ù	54 & M M• Nœ	210 2 IĖ

3.1.2 0 B‡± å

M f ,)2@æ@a/ d:

)2@æ@a/ d ± å"á, p • "wFû&-l - @ò æf ù Ó- @ò

z /! p • "wFû• û 0)2- @ò 54 & M- @ò æf ^ F" . "

>đ0u± å l 5 î B‡E5w s L, î ì)2@æ@a/ A

M f , æf z /! • û B F æš FđKò

X M f f • B‡U•ûKK3 æU• KK< „ 2 { ^ , < æf

z / | • û B F œš FđKò" F ^ F "m/7 U•g>- 1 æf 3ð=ñ: ò

æf ù ^ 7V3ë>ð> æf œš 8ã 0uù ^

M f 5 54 & M M· Nœ

l 5 î B±E5w s L, î ì ± F œš 0)2U4 , T f k 8 " E =xU•

û y î B±E5w • (, < 54 & M M· Nœu ^

3.2 中 分 例

» #	0 B±M f	0 B±± å	Æg 2 œ+° o Fù
1	M f ,	)2@æ	20%
2	M f ,	B F Ê ù	30%
3	M f 5	± F Ê ù	50%
4	4@Í		100%

3.3 分 准

1.)2@~~54~~ d

)2@~~54~~ d s f î >îMÄJ•g • 100 MÄJ•¢ Y • E5 50 MÄJ•F
E5 30 MÄJ•P ù 20 MÄ

2. Ê ù ¬6)5/ d

Ê ù ¬6)5/ d g>- 1 æf 7V"w 54 & M ö M· Nœ

£ • Ê ù ¬6)5/ d@~~2~~ 3 ò ® 7=" l .f

M fU< , 3Ó3	' í 3ð<	¬6)%å - @%å	, 3Ó3 3 Æ	, 3Ó3 3 Æg
-------------	---------	-------------	-----------	------------

3 UÆ	(, 3Ó3 3)	U< 53Ó3 3 UÆ	A M f o Fù	2 o Fù
æf 7V'w æš Fókò B FUÆ	æf N=x ò 3	1.7V'w æf 3ð=ñ 2.BÆN y ì	20%	30%
	æf ù Ó ö 7V'w	1.\ LŽD ù ^ 2.7V3ë>ð> 3. æf ù Ó 4. æš Fókò	60%	
	" @Æ4 Ð	1. æf Ky9i 2. æf @Æ4 Ð	20%	
54 & MÚ± FUÆ	• û æš ('	/7 G & æš (' : @4š	5%	50%
	/ 5@4š	1 / 5@4š	5%	
	54 & M	& M@4š & M< ÈD¿& : • .f	10%	
M· Næ± FUÆ	f > Nœ	F* f!` LŽ E•C 4š Ÿ Ø"š'• LK• 3â)2 Nœ , u , 7Ž Ÿ k Å-` "J ='	40%	

	• • B & M	&0} • • B • • B r "	40%	
--	-----------	------------------------	-----	--

" U•ûM¥Ê ù5/ d " K 2 Œ 15%U•BŦFû2 Œ 85%
3.5/ d>-%å

0 BŦ3òE		æf z/l̥ • û B F æš FđKò ù ^ ®>- ¬ [A :	3"
æf z /l̥ p û B F æš Fđ Kò	@Œ3ð=ñ	U<1UŒBŦ, ÷U•T=í P „ 7DŒð=ñ3 +° 8 " , ÷@Í" ; U<2UŒBŦE5w T 3 Æ BŦf ±E=x æf Ÿ , \$ f „ Ô• +° µ=ñö \ LŽA/A ; U<3UŒ)2@Œ „ Ô0Ý	
	7V3ë>ð> @@Í	U<1UŒ=í P3ð8ã p f 8/ 3 " +° „ Ô• U•e š! BŦ¬ [@ŒŦ-!nE =x7V3ë>ð>@Œ(1 æš 8ã 2DŒ N =xP Ò Fù Ò N=xEKÒ0u) ; U<2UŒ š "wf 7 &b\)2 ® á @ŒšN =xK P U•E 7V P Ò0u î æ U<3UŒ <N =xy +° µ " ì 0uŒ ^	
	7Vn æš FđKò	U<1UŒ=x y µ " ì " F EĐó: U:f ; =í P*_A#BŦN (=í P ® ^ @Í")U•0u±=í P-š @Đ , ! : ý &BŦN 3 UŽ U<2UŒ \ 8 ; BŦN 3 : (=í P4 4 @Í")U• " =x^ FUŽ U<3UŒ æf N=xKbáN wL, " g Ÿ" æf N=xâ - U• Œ T 7Kbá M"V Ú\ =í PE =x!s ŒUŽ N f , ÷BŦN UŽ N f 6 s 7 , \$ ÀP Ò: 50 1Ÿ 100 1Ÿö ' Í P ÒUŽ N f áDê' Í "wf , ÷ " =x' Í UŽ N f E ' 7 , • 7V=UŽ ^ F ' Í " =x , <U• , ÷E 7UŽ N f E BŦN %å/l̥ , ÷ 7 Ky U<4UŒ < B F æš FđKò	
	æf +° b	U<1UŒ š ù ^ "m7 É ME, &N ÓD>" U•ŸK @Œ*a#ŸUŽ U<2UŒ □ æf @Œ , 8EĐŒ f 7 „ Ô0ÝU•f ; =í PU• =í P-š @Đ A : ^ Ž @Í" UŽ U<3UŒ Đ • û æš „ Ô•	
	æš ü Đ	î BŦE5w 2 „ Ô7Vn Ê ÷ • û æš +° „ Ô• (Ü f ü Đ=í PU•ò - „ ± ± F æš 0)2	
	E, f	î BŦæ„ f R@ŒE, f 7 0 BŦf BU•7 , KK„ E f ò 3	

0 B†ðè E	54 & M M· Noè ^ ®>- ¬ [A :	ü Ð < È
54 & M	(1) G & /7 (2) 7 *] 4}/! 5 (3) & Mî æ@4š (4) M· D¿& • .f	54 M· U³ " e © 9 f :Mx+ î B† E5w4B#Už
M· Noè	U<1UŒ LŽ =‘ Už U<2UŒ "š'• LK•Už U<3UŒ •C 4š ŸUž U<4UŒ =‘ R Á r +° " ³ Už U<5UŒ • BU<&0} • • B , • • B r " UŒž U<6UŒ & R 5 • • B +° f > M· Už U<7UŒ & ' ; , f , 7žDó: M· * 's Už	M: +° < ÈU³ " e © 9 f :Xsmx+ î B†E5w4B #Už

4. ©MÄä ;

4.1

NÂt UB†· 3ð F e š æf "w4 =x F +° ý • B· è ¬ [3
ò , ÊKq, !nU•: -š 0 B†°, 3 , £ • >-!n E-A#£ 5 \ ø æ
f "w4 ...' , ÊC!3ûO, +° ? â 3ð < ©MÄ KK ©MÄ? â KKe š
0 B† 3 , >-!nU•b ÆA 3ð+° ©MÄS3P S3PY 1 0 B†°5/A
.ý, MÄ MÄû 2 h 2 / ö@ǻ 3 ò 0u ŸJZ>-2L ©MÄ?
â e š ©MÄS3PU•2 W4Bb)2@æ@ð Ê ù ¬6)+°5/MÄ /k I
/k , < : U•E =x ± F @âæ eU•š 5/MÄ°.ý ' S 4)2 S ,
~ Ÿ S ©MÄ /k , < : U•ü Ð4 0 B†ð F E =x Í d 3ûDóF
DšÍ d , A/ : U•, 3ô-š Æ5/MÄÆk &b: UB†· 3ð F 25/MÄ
E =x æc , - =ñU•f 0 B†† © q 2 ò 3

4.2

, 3ô5/MÄ° Ó*K[©MÄ? â Kk4(4@ǻ 0 åLŽ 2L+°3ÿ

È e š 0 B‡ 3 >-!n ö î B‡E5w+° ÊKqñ áU•%I /k
Y+°5/MÆ =x0‡E5, 3đ 4 U•Ž < , 3ô+°5/MÄò T5/MÄÓ*KDđ7
YU•©MÄ? â'¥ WŸ" 5/MÄ°BTFû F-š 5/MÄ) K " LŽ>²
, æf "w4 ù Ó+° 0 V åLŽU•1)2@æ@ò Ê ù ¬6) ö5x
F2L§0u 8 " U5/MÆ F" Fù5/ E5w+° G Ü6) Ç À 6) Ç
, ? ß ÊKqK MÄ°6) Ç f ² -š 0 B‡+°~ Ÿ S, ~ • SU•©MÄ
Dđ7Fó Qh+° ò Ö é ©MÄ? â T ©MÄKK L,>-0ª4Ž ò {
@Ú•¢Ej´ , \$ Ÿ+° ò>đÆ

5. <4 @Đ

5.1 判

Å	AúZ#w0A	Aú< ĭ E	=#
1	5 @Đ=" %í P „ E =x %@Ù 23đ 2	û VE5w , L @Đ="U•û V =í P ; 3đDš'm«*T	@Đ=" 3 @Ü B‡ y #
2	=í PJ«f û V=í P ; 3đ E51 V3đJ«	@Đ " [É&"@Đ 3 òU• 9 ¹ † ' • @Đæ	>- @íü , • M¥ +°, 7 S
3	"m` ^ F4 E5w• 2	*] ü , =í P ; 3đf E5w+° ü , • M¥ =x• 2	=í P „ >- T@Đ =" 60ª f
4	*] ¬ [KÈđ ü Ç <4 • ‘ æ„ U«í P „ =" T =í PJ«+° RM²7+§• < 4 U•¢ =í P „ +ý,•	• U+°0 B‡U•• U@Đ & < 4 U•%û V@Đ=" +° • M¥< 4 !s g>- 9 d	d %5/ d <4 U†÷ Ÿ ~ /

5	Ó*K μ@Ú	*] =í PJ«3ð3óU•50 B‡¬ [3 " E =x =í	• U0 B‡U•• U*_ @Œ t
6	E5w+° g <4	l 5@ǻM¥ +° g ,	5&“ g 2 ¾9

5.2 判

0 B‡<4 g>- ú î B‡KK° ^ FEKÒ < ÈBTFûP V åLŽ@ÓÃU•
Fó*T+ª 2 b ¢ Y < ÈBTFûg 2 85 2U•5@ǻ 3 ò@ÓÃUŽ^ F
EKÒ g 2 15 2U•5 03ð0 B‡T" @ÓÃ PM¥<4 , \$ ì <4 P 51
D t

XB‡M¥ • B‡U•î B‡KK9 g <4 KK • ^ F < È ^
F " t 4(4 d0ÃU• • (V æ<4 l 5@ǻ(Û7® < È@ǻE
<4 !s g s î B‡ KKf • y E =xU•š KK{ ^ 0 B‡+° ~ Ÿ S
: >ð8/ S

)2@æ@Œ 2Fó*TA MÄ@ǻ å ; U•Ÿ î B‡E5w , <0 B‡)2@æ
± å : U•] =í P@ǻ ù ^ ¬6)F 2Fó*T 2 ‘ Ã 2 2[@Íg 2+°
/ 2 å ; 0 M f e š E5w ù ^ " K , ù ^ 3ÿ ÈE =x@ǻ =í P
5&“B‡MÄ@ǻ 3 ò+°>ðÆ%î B‡KK°0 B‡' Í 0uE =x@ǻE @ǻ
=í P û 2 æf 1 3ðE =x(/÷ @ǻU• @ǻ@ǻ ~ Ÿ • @ǻ ^
Fó 2 ‘ Ã 2 2[@Íg 2+°/ 2 å ; U•2 W@ÓÃ0(Û7®Ã 2
μ@Ŵ)2 å ; U•

*_@Ů•î B‡E5w %90R40 B‡>ðÆ+°@Œ Fû£U•5] ~
• +°@đ @Í2 ö % ^ æ„ , E >ð=x f 0uU•T0 B‡Dó7 Y

BB‡: 30 2IĚ ± = X • y MKKù L U•] MKK ' LŽŽ ; =+ý,•
=í3ďü &*_@Ů•

=íU•+ý,• =í3ď T Ň \ *_@ǎ +° 30 2IĚ ± 3ď3ó 9 @Ú• ¢
ö " ù N´ =í3ÿ È U• =í3ÿ È f , 3ô3ÿ È î B‡E5w 9 Ã *_@ǎ
%0)2 ; >í 9 958^ Ž0 B‡U• R E>ò/ o 0)2

5.3

U<1UQZ @æ@Ů/ dU< M f , UÇ ± F Ê ù 5/ dU< M f 5 UÇ
s f V æ(/÷ î B‡M¥ U•Ě ÷ \$ 2 s f 100 2 û y E5w 2 W8ã
Ã)2 @ǎ ÷ <4 , ± F Ě ÷ <4

U<2UÇB F æš FókùU< M f , UÇ KK• 8 î B‡M¥ U•Ě ÷
\$ 2 100 2 U•] =í P3ď É š @ǎ 3 ò f î B‡ KK@ǎE, V B F Ě
÷ <4

U<3UÇ KKg <4 Fót“ V æ<4 Ÿ s ì o" ”@ŮÃU•\$ 2 f
100 2 £ • @ŮÃ~ ; ® 7 U•

KKg <4 =U<5 y E5w)2 @ǎ ÷ <4 +° Ÿ s hUÇ20%+
U<5 y E5w ± F Ě ÷ <4 +° Ÿ s hUÇ50%+ KKB F Ě ÷ <4
× 30%

U<4UÇB F Ě ÷ <4 +°@ǎE1 WBTfû2 : " K 2 U• ¢ YBTfû
2 ÇB F Ě ÷ <4 +° 85%U•" K 2 Ç15% B F Ě ÷ <4 = B
FBTfû2 × 85%+ B F " K 2 × 15%U•\$ 2 100 2

U<5UÇ KKg <4 5 79À ‘ *...; æ%ǎ P y ¾ 9 " 5

KKg <4 úP \ z ¾»

U<6Uœ KKg <4 , \$ 8 U•5 7 M! » É M! D¯• M¥Ã 2 U•
P 51 D t U•Ë E 6 9 ¢ CU•

KKB F Ë ÷ <4 U<\$ 2 100Uœ 51 D t UŽ

KK± F Ë ÷ <4 Ÿ s hU<\$ 2 100Uœ 51 D t UŽ

KK2@æ ÷ <4 Ÿ s hU<\$ 2 100Uœ 51 D t

6. &-l @æ

6.1 件

β 6 ¶ Hz , • í

»	Ó í 9/	Ó í · #/>ðh/g>-Fy4Š	œFû	í 'x
1	æf	Phantom 4 RTK	5	S*2
2	; f ^ 0	I9-13900 ± „ 128GB j • NVIDIA RTX A4000	80	) Ó

6.2 件

Å -	E¥, 2±Á	Ý ÷ C0&	(~ b -	! H	÷(,
1	0 WE¥,	H 0] >	H 0] > V7.0	80	] ð ° •
2	\$ WE¥,	Wi	Wi V4.2.0	80	] ð ° •
3	Ô¥ ?5* #..?pž	DasViewer	DasViewer V3.8	80	] ð ° •
4	4ï*< \$O!	Photoshop	Photoshop 2019	80	/

5	< %LE¥,	SketchUP	SketchUP 2019	80	/
---	---------	----------	---------------	----	---

6.3 助 具 单

»	£ 9/	î 5/ · # ö>ðh	œFû	3"
1	3*T*a!Æ	Phantom 4 RTK ! 6)*a!Æ	20 f	3*T
2	3*T<æ÷ "	Phantom 4 RTK Ë ®	20 %	3*T
3	„ Ô • A' • "	USB 3.0	10 V	œš A'
4	ù u5øĩ	8“ u7ž	50 "	μ " K^Ð
5	μ " i	3 ò	50 M¢	μ " K^Ð

7.B†f >-!n

7.1

U<1Uœ B†f \ / 4š

f \ / 4šU•X M0 B† æf 7VN œš FókòT Ð B f \ U•± F
0)2 T Ð ± f \ U¢ £ 3BßK+°/! K , μ " K^Ð Ö é f \ Ÿ
KÈ¹ '• U•¢ £ 37> ©+°EF>ò• " f \ 0 B†f @4š æf BßKy
%ǎ 0 B†f @4š ñ>-+° 3 '• 4 0 B†f @4š μ " K^Ð4} B
; U• K^Ž æf N &>ðÆf B ý*K-Ü Ê · q

U<2Uœ B† y / 4š

y LŽ/ U•û V î B†KKB F+° ^ f K LŽ/ 3Ò10 1Ÿ*10 1ŸU•
-š î B†KKwK ¾9 ž œ y Fy4š*a#1U• Ç À 220V *a#1U•

\$ Bß æf q*a , A/A L,!n

U<3UŒ B‡@ß Ê'• / 4š

æf @ß Uî B‡E5w 7 30R40 B‡>-!n+° æf ö ¢Fy
" U•1 N=x f " E' Ó " *a!Œu æf À j 4š T 3 Æ°B£
N %ǻ•¢ T! B‡, ÷ y , <3ð=ñ , A/A

3*T " | U•1 3*T*a!Œ <æ÷ " 0uU•„ j T 3*T " | „ j
f U• ë TL,>- " EK Ž

U<4UŒ P „ ^ f

=í P „ ^ f À y ° 6) K " LŽ>î 0 B‡f ñ á+° y4šU•ë °
=í P „ E =x P4† , @Ü <4 Fy3 ñ>-+°@Ü @ß U<®@Í" "
p û@ß 0uUŒ• ö=í P*T+°@ǻ=" h , @Ü X0u

U<5UŒ *T " | „ j f

3*T " | y ° å ë *T+° y4šU•r ô 9 À ž æ\ 0 B‡f , E5
w f

Fy5 ? æBkBO3 *T " | +°0í)2 , ý j U•š " | +° , © ,
*T S

7.2

æf "w4 ù Ó0 B‡°B‡f &-l @ǻFy4š>ð> : F 4ž\$ Bß
Ç*a &" : EFMú K• D " K^ À Q0u@ǻ+°>-!n

8. µ " >-!n

8.1 全

T æf "w4 ù Ó0 B‡YU•E5w+° μ " K^Đ>-!n7 ŸFù>-U•
 >-!nE5w T0 B‡y Í ñ , < æf ì E' Ó" ì N=xμ "
 @ǎ U•0 î B‡E5w - 4E.+°C .ç U• æf B‡N y 3û=í P %μ
 " N=xE =xì -š@Đ• A : å B‡N æf Ky9i " U•æ,,
 - 4E.+° μ " C .ç

8.2 制

.- ŽE5w ö l 5 î ì B‡. +° æ,, f R' • 5 p 5 ß' • í E
 ' 0 B‡(Üf 0 B‡(Üf +° B ' ' • í À 5 : j 3@ð•¢Fy3 ? æ+y
 0í

8.3 事 全

« Ê • y À@4š ?K +° À Q ^ 3đUBKBO B‡KK ' ã , μ
 " • í g>- 1 ì 0 B‡f \ D'D²ĐEFö ¢ " (Û⁻+° μ "
 K^—Užb Æ2SQ À %å t Už• (0 B‡f \ *T*a *T!@0u,\$ Ÿ μ "
 K MÄž+y,• N í μ " : —*KUž2 ¼, 0)2 μ " /- ý • " 0u ^
 B‡f M\$Fy3,\$ À g*Ãæ,, , Q} æ,, U•¢ 3 5,\$ À Q} @ě

9.0 B‡'m/7

9.1

" X d ? 7 . # ° { /

" K	^ ± å	æ,,	\ %å
" C'1b6 _ 14:00-17:00	F?• Û f =Œ ĺ p f =Aô= ö	ž %øC'F?•	= Đ ÛF%ø f &i
" C'1b6 _ 19:00-20:30	*<Ač9B	ž %øC'F?•	= Đ p u 69p

" C'1bÂ_ 08:30-17:30	Ô ´ L P8`O =» P : * < µ = F5 " } q ¢ /p	ž %øC'F?• =>÷ Z = ´ ð ž	1 C'C' p = p u 69p
----------------------	---	-------------------------	--------------------

9.2 则

U<1U001\$B†Í æ,, ñM\$, • ` *] B†· 3đ F0ª ý +°, \$ Ÿ @í" U•,l =ñ T|

U<2U00B†f K•(Üf =í P µ " >ò, B†f Fy3+° ^ æ,, BU•¢ æ,, V3ûm@ð ÑE ´ B†f TB†f ± l 5 æ,, M\$2 wf A/ f L.M'â - B Ÿ f

U<3U00ËK' ¾• 0uE ´ B†f ñM\$ûDóđ F m@Ë•¢ @X ú (Üf ^ æ,, +° µ ¾, 0í)2 E ´ B†f æ,, V3û@ä 9 Ñ f R 5 6Fâ ù u «0up • @ð ´ f U•V3û@ä 9 ÑE =x• ûU•- ž « *TK u%Ë•9 Ñ • ù! B†E =x

U<4U00 î B†E5w+°K-8 æ,, 9 ÑE ´ B†f

10.4+7ž(Û

B†f QhEj´ =) (Û⁻ Ð" UB†f l 5 Ë / '• À 5 t 21\$ ¢ 0)2U•i 6) \ b U*TU•B†f @4š ¾& K• D2' 4 U•i 6) \ û = , Ó b & D

